Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ремстройпроект»

Заказчик: КГУ «Отдела строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

32/22-1

Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

СМЕТА
Том 3
Книга 2

г. Актобе 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ремстройпроект»

Заказчик: КГУ «Отдела строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

32/22-1

Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

СМЕТА
Том 3
Книга 2

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

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

г. Актобе 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА отопление и вентиляцию

ОСНОВАНИЕ: РП 32/22-1-ОВ

Сметная стоимость	30508,3 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2139,811 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,003 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление									
1.	1116-0501 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	71	2115,4	18,34	150193	1302	977	144975	318781
					2083,29	0,28	147914	20	--	23613	
		НР - 98%; СП - 8%									
1.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9491 чел.-ч	67,3861	2195		147912				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0071							
1.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000052 маш.-ч	0,003692		7212		27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000052 чел-ч	0,003692		3136,00		11,58			
1.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000052 маш.-ч	0,003692		4516		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000052 чел-ч	0,003692		2195,00		8,10			
1.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,069368 маш.-ч	4,925128		19		94			
1.6. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,213096 маш.-ч	15,129816		77		1165			
1.7. 241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,764 шт.	54,244	12				651		
1.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,284	1150				327		
2.	241-205-1302 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	70,29	423	--	29733	--	29733	--	32112
					--	--	--	--	--	2379	
		СП - 8%									
3.	1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	90	2279,32	21,41	205139	1927	1355	197858	435237
					2242,85	0,44	201857	40	--	32240	
		НР - 98%; СП - 8%									
3.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0218 чел.-ч	91,962	2195		201857				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,018							
3.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000083 маш.-ч	0,007488		7212		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,007488		3136,00		23,48			
3.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000083 маш.-ч	0,007488		4516		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,007488		2195,00		16,44			
3.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,055432 маш.-ч	4,98888		19		95			
3.6. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,25168 маш.-ч	22,6512		77		1744			
3.7. 241-221-0104		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	0,615 шт.	55,35	17				941		
3.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,36	1150				414		
4.	241-205-1303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	89,1	674	--	60053	--	60053	--	64857
					--	--	--	--	--	4804	
		СП - 8%									
5.	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	5	1271,56	30,35	6358	152	2816	3381	10519
					677,99	12,1	3390	61	--	779	
		НР - 98%; СП - 8%									
5.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	1,5445	2195		3390				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,026							
5.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,00416		9235		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,00416		2195,00		9,13			
5.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,000728 маш.-ч	0,00364		7212		26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,00364		3136,00		11,42			
5.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,0182		4516		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,0182		2195,00		39,95			
5.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	0,0598		82		5			
5.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,0085	1054				9		
5.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000006	820690				5		
5.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,01405	381				5		
5.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,003	423				1		
5.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0265	692				18		
5.12. 241-101-0201		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	1 м	5	552				2760		
5.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0025 м3	0,0125	130				2		
5.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,022	692				15		
6.	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып.	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	104 м трубопровода		1406,81 677,99	30,35 12,1	146308 70511	3156 1258	72641 --	70334 17332	233974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
6.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	32,1256	2195		70516				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,5408							
6.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,086528		9235		799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,086528		2195,00		189,93			
6.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,075712		7212		546			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,075712		3136,00		237,43			
6.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,37856		4516		1710			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,37856		2195,00		830,94			
6.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	1,24384		82		102			
6.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,1768	1054				186		
6.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000135	820690				111		
6.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,29224	381				111		
6.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0624	423				26		
6.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,5512	692				381		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.12.			1	104							
241-101-0202		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м		687				71448		
6.13.			0,0044	0,4576							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		130				59		
6.14.			0,0044	0,4576							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				317		
7.				52	1451,13	30,35	75459	1578	38626	35167	119476
	1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		677,99	12,1	35255	629	--	8850	
7.1.			0,3089	16,0628							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2195		35258				
7.2.			0,0052	0,2704							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000832	0,043264							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,043264		2195,00		94,96			
7.4.			0,000728	0,037856							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,037856		3136,00		118,72			
7.5.			0,00364	0,18928							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		855			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,18928		2195,00		415,47			
7.6.			0,01196	0,62192							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,0884	1054				93		
7.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000068	820690				55		
7.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,14612	381				56		
7.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0312	423				13		
7.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,2756	692				191		
7.12. 241-101-0203		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	1 м	52	731				38012		
7.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,3588	130				47		
7.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,2288	692				158		
8.	1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	147	2014,7	30,35	296161	4462	192034	99415	427222
					677,99	12,1	99665	1779	--	31646	
8.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	45,4083	2195		99671				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,7644							
8.3. 314-101-0103		Краны башенные	0,000832 маш.-ч	0,122304		9235		1129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,122304		2195,00		268,46			
8.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,107016		7212		772			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,107016		3136,00		335,60			
8.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,53508		4516		2416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,53508		2195,00		1174,50			
8.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	1,75812		82		144			
8.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,2499	1054				263		
8.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000191	820690				157		
8.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,41307	381				157		
8.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0882	423				37		
8.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,7791	692				539		
8.12. 241-101-0204		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	1 м	147	1294				190218		
8.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	1,6611	130				216		
8.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,6468	692				448		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	1116-0401 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	156	4370,61 1526,86	89,11 29,09	681815 238190	13901 4538	429724 --	237873 73576	993264
9.1.	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6822 чел.-ч	106,4232	2238		238175				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0129 чел-ч	2,0124							
9.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00156 маш.-ч	0,24336		9235		2247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	0,24336		2195,00		534,18			
9.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000832 маш.-ч	0,129792		7212		936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,129792		3136,00		407,03			
9.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010504 маш.-ч	1,638624		4516		7400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010504 чел-ч	1,638624		2195,00		3596,78			
9.6.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,259376 маш.-ч	40,462656		82		3318			
9.7.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00012 м3	0,01872	28067				525		
9.8.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,003 кг	0,468	1054				493		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.9.			0,0041	0,6396							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5698				3644		
9.10.			0,0045	0,702							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				267		
9.11.			1	156							
241-102-0153		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м		2717				423852		
9.12.			0,0464	7,2384							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		130				941		
10.				1	75897,78	1700,65	75898	1701	45511	28764	113035
	1118-0601 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 273 мм. Установка	шт.		28685,66	665,11	28686	665	--	8373	
		НР - 98%; СП - 8%									
10.1.			13,0686	13,0686							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2195		28686				
10.2.			0,2496	0,2571							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,05356	0,05356							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,8			
10.4.			0,996216	0,996216							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		250			
10.5.			0,10712	0,10712							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		773			
			0,10712	0,10712							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		335,93			
10.6.			0,149968	0,149968							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		677			
			0,149968	0,149968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		329,18			
10.7.			0,02	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		24892				498		
10.8.			0,00124	0,00124							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				338		
10.9.			1	1							
261-302-0255		Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 273 мм, длиной 2 м и 6 патрубков, Dн 108 мм	комплект		44676				44676		
11.				22,7	20207,3	257,1	458706	5836	420018	35176	533393
	1118-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Радиаторы чугунные. Установка	кВт		1447,23	134	32852	3042	--	39510	
		НР - 98%; СП - 8%									
11.1.			0,7306	16,58462							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1981		32854				
11.2.			0,063	1,4732							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,00225	0,051064							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,77			
11.4.			0,027637	0,627359							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3064		1922			
			0,027637	0,627359							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		1152,46			
11.5.			0,0015	0,034043							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		246			
			0,0015	0,034043							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		106,76			
11.6.			0,035778	0,812162							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		3668			
			0,035778	0,812162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1782,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.7.			0,000505	0,011463							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		24892				285		
11.8.			0,0078	0,17706							
261-301-0216		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.		7391				1309		
11.9.			0,0077	0,17479							
261-301-0217		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.		7701				1346		
11.10.			1	22,7							
245-101-0106		Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт		18304				415501		
11.11.			0,0632	1,43464							
217-105-0103		Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг		1099				1577		
12.			62		2345,37	28,17	145413	1747	123706	20350	179024
	1118-0301-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	м труб нитки регистра		321,93	13	19960	806	--	13261	
12.1.			0,1596	9,8952							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2017		19959				
12.2.			0,0053	0,341							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,007177	0,444976							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		7			
12.4.			0,000107	0,006641							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		61			
			0,000107	0,006641							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		14,58			
12.5.			0,001071	0,066414							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		479			
			0,001071	0,066414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		208,27			
12.6.			0,004285	0,265658							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1200			
			0,004285	0,265658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		583,12			
12.7.			0,000044	0,002728							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		24892				68		
12.8.			0,0011	0,0682							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				29		
12.9.			0,0011	0,0682							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				47		
12.10.			0,0022	0,1364							
261-301-0216		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.		7391				1008		
12.11.			0,0022	0,1364							
261-301-0217		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.		7701				1050		
12.12.			1	62							
261-302-0206		Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м		1928				119536		
12.13.			0,0022	0,1364							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				94		
12.14.			0,0275	1,705							
217-105-0103		Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг		1099				1874		
13.				18	448,99	--	8082	--	2610	5363	14520
	1118-1101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Краны воздушные. Установка	шт.		304	--	5472	--	--	1076	
		НР - 98%; СП - 8%									
13.1.			0,1285	2,313							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2365		5470				
13.2.			0,01	0,18							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				76		
13.3.			0,01	0,18							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				125		
13.4.			1	18							
261-301-0405		Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.		120				2160		
13.5.			0,02	0,36							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				249		
14.				18	320	--	5760	--	5760	--	6221
	242-207-3 801 РСНБ РК 2022	-Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	461	
15.				84	746,53	5,94	62709	499	3629	57465	129788
	1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб НР - 98%; СП - 8%	шт.		697,39	0,68	58581	57	--	9614	
15.1.			0,352	29,568							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1981		58574				
15.2.			0,0003	0,0252							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,000312	0,026208							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		118			
			0,000312	0,026208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		57,53			
15.4.			0,058864	4,944576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			77		381			
15.5.			0,000004	0,000336							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				206		
15.6.			0,021	1,764							
218-103-0201		Ветошь	кг			1117		1970			
15.7.			0,00054	0,04536							
235-202-0120		Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг			32020		1452			
16.				16	2379	--	38064	--	38064	--	41109
	242-207-3 701 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	3045	
		СП - 8%									
17.				68	3569	--	242692	--	242692	--	262107
	242-207-3 702 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.		--	--	--	--	--	19415	
		СП - 8%									
18.				52	46	--	2392	--	2392	--	2583
	241-208-2 701 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	191	
		СП - 8%									
19.				20	83	--	1660	--	1660	--	1793
	241-208-2 702 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 25 мм	шт.		--	--	--	--	--	133	
		СП - 8%									
20.				12	40	--	480	--	480	--	518
	241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	38	
		СП - 8%									
21.				18	138	--	2484	--	2484	--	2683
	241-209-2	-Тройник	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	001 РСНБ РК 2022	полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм			--	--	--	--	--	199	
		СП - 8%									
22.	241-211-1 203 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	4	37	--	148	--	148	--	160
					--	--	--	--	--	12	
		СП - 8%									
23.	241-211-1 505 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"	шт.	4	759	--	3036	--	3036	--	3279
					--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
24.	241-211-1 508 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1 1/4"	шт.	4	925	--	3700	--	3700	--	3996
					--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%									
25.	241-211-1 510 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 50х2"	шт.	2	2471	--	4942	--	4942	--	5337
					--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
26.	1116-0501 -0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гильзы из полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	12	2505,56	25,24	30067	303	269	28913	63698
					2457,89	0,67	29495	8	--	4718	
		НР - 98%; СП - 8%									
26.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1198 чел.-ч	13,4376	2195		29496				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024							
26.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,000125 маш.-ч	0,001498		7212		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,001498		3136,00		4,70			
26.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000125 маш.-ч	0,001498		4516		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,001498		2195,00		3,29			
26.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,0468 маш.-ч	0,5616		19		11			
26.6. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,297232 маш.-ч	3,566784		77		275			
26.7. 241-221-0105		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	0,513 шт.	6,156	37				228		
26.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,003 кг	0,036	1150				41		
27.	241-205-0210 РСНБ РК 2022	-Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм СП - 8%	м	12	3723 --	-- --	44676 --	-- --	44676 --	-- 3574	48250
28.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода	9	1103,75 519,57	121,93 59,26	9934 4676	1097 533	4161 --	3959 1111	15005
28.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	2,0511	2280		4677				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	0,243							
28.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	0,243		4516		1097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,243		2195,00		533,38			
28.4. 261-105-0647		Клей для изоляции из вспененного каучука	0,0143 л	0,1287	5983				770		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки К 414									
28.5. 261-107-0837		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,018	3172				57		
28.6. 234-304-2701		Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	0,15 рулон	1,35	2469				3333		
29.	234-303-0212 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм СП - 8%	м	9,9	392 ---	-- ---	3881 ---	-- ---	3881 ---	-- 310	4191
30.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	151	142,06 76,45	3,31 0,46	21451 11544	499 69	9408 --	8014 2357	31822
30.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	4,6357	2492		11552				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0302							
30.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,015704		32		0,5			
30.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,015704		7491		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,015704		2195,00		34,47			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,015704		4516		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,015704		2195,00		34,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.6.			0,011648	1,758848							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		311			
30.7.			0,000015	0,002265							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				863		
30.8.			0,00009	0,01359							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				8545		
31.				151	249,82	4,9	37723	739	23491	9406	50899
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		89,36	0,91	13493	137	--	3770	
31.1.			0,0443	6,6893							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2017		13492				
31.2.			0,0004	0,0604							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,000208	0,031408							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		1			
31.4.			0,000208	0,031408							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,031408		2195,00		68,94			
31.5.			0,000208	0,031408							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,031408		2195,00		68,94			
31.6.			0,01352	2,04152							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		361			
31.7.			0,000028	0,004228							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				2591		
31.8.			0,00018	0,02718							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				20899		
32.				2	84453	--	168906	--	168906	--	182418
	241-411-0	-Неподвижная опора	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	105 РСНБ РК 2022	стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1			--	--	--	--	--	13512	
		СП - 8%									
33.	261-301-0219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	708	--	35400	--	35400	--	38232
					--	--	--	--	--	2832	
		СП - 8%									
34.	1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	3,6	48066,9	2462,51	173041	8865	42357	95825	290376
					33838,56	1185,3	121819	4267	--	21509	
		НР - 76%; СП - 8%									
34.1. 003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	15,12 чел.-ч	54,432	2238		121819				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	1,944							
34.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,702 маш.-ч	2,5272		34		86			
34.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,54 маш.-ч	1,944		4516		8779			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	1,944		2195,00		4267,08			
34.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,03816	175101				6682		
34.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,2 кг	0,72	5994				4316		
34.7.			1	3,6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				2272		
34.8.			1,23	4,428							
214-209-0206		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг		765				3387		
34.9.			0,0135	0,0486							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		521742				25357		
34.10.			0,00004	0,000144							
217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2387303				344		
35.				3,708	51061	--	189334	--	189334	--	204481
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		--	--	--	--	--	15147	
36.				76,5	2661,85	27,31	203632	2089	174072	21650	243305
1126-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		359,1	13,28	27471	1016	--	18023	
36.1.			0,1955	14,95575							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1837		27474				
36.2.			0,006	0,459							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,006048	0,462672							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		2089			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006048 чел-ч	0,462672		2195,00		1015,57			
36.4.			0,03	2,295							
214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ	кг		668				1533		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74 диаметром 0,8 мм									
36.5.			1,05	80,325							
214-401-0103		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	м2		2148				172538		
37.				76,5	1086,84	23,72	83143	1815	34904	35875	128539
	1126-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции		606,85	10,19	46424	780	--	9521	
37.1.			0,324	24,786							
003-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1873		46424				
37.2.			0,0046	0,3519							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,002484	0,190026							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		175			
37.4.			0,013608	1,041012							
324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		35			
37.5.			0,004644	0,355266							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1604			
			0,004644	0,355266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		779,81			
37.6.			0,00047	0,035955							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				6296		
37.7.			0,3	22,95							
235-201-0203		Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг		1152				26438		
37.8.			0,000126	0,009639							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		174612				1683		
37.9.			0,0126	0,9639							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р	кг		506				488		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52165-2003 БТ-577									
38.				0,087975	552642	--	48619	--	48619	--	52508
	261-105-0190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	3889	
		СП - 8%									
39.				0,54	50517,6	22306,69	27280	12045	2434	15696	46414
	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боков		23706	8235,82	12801	4447	--	3438	
		НР - 91%; СП - 8%									
39.1. 005-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	10,8 чел.-ч	5,832	2195		12801				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,3372 чел-ч	1,8021							
39.3. 315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	1,1664 маш.-ч	0,629856		5808		3658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1664 чел-ч	0,629856		1837,00		1157,05			
39.4. 314-501-0102		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	0,19116 маш.-ч	0,103226		13		1			
39.5. 314-102-0402		Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,96444 маш.-ч	0,520798		7808		4066			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,96444 чел-ч	0,520798		3136,00		1633,22			
39.6. 314-104-0402		Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,4212 маш.-ч	0,227448		10031		2282			
			0,6318	0,341172							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	чел-ч			2624,00		895,24			
39.7. 334-201-0101		Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	0,34884 маш.-ч	0,188374		99		19			
39.8. 334-101-0302		Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,34884 маш.-ч	0,188374		7596		1431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,34884 чел-ч	0,188374		2624,00		494,29			
39.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,22572 маш.-ч	0,121889		4516		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22572 чел-ч	0,121889		2195,00		267,55			
39.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,86184 маш.-ч	0,465394		82		38			
39.11. 215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,023 м3	0,01242	161672				2008		
39.12. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,63 м3	0,3402	381				130		
39.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,000702	272284				191		
39.14. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,1 кг	0,054	692				37		
39.15. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,13 кг	0,0702	692				49		
39.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,00007 кг	0,000038	836				0,03		
39.17. 234-201-0301		Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	0,002 м3	0,00108		16616		18			
40.					16674507,141	--	16674507	--	--	--	16674507
	Прайс	-Блочно-модульная котельная типа БМК-0,232Г, в комплекте	комплект		--	--	--	--	16674507	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с отопительными котлами									
40.1.		Отпускная цена -			16476785,7				16476786		
40.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	197721,43				197721,43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге		--	--	20458979	63713	2510703	1155459	22009633
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	1210056	24152	16674507	395192	
		Стоимость оборудования	Тенге				16476786				
		Заготов.складские расходы	Тенге				197721				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				16674507				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1442164				
		Материалы	Тенге				290823				
		Всего заработная плата	Тенге					249477			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				885960				
		Накладные расходы	Тенге				190425				
		Сметная прибыль	Тенге				130604				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1763193				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					249477			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				2342308				
		Материалы	Тенге				1333917				
		Всего заработная плата	Тенге					984731			
		Сдача и испытание	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				965034				
		Сметная прибыль	Тенге				264588				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				3571930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								450
		Сметная заработная плата	Тенге					984731			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				22009630				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								568
		Сметная заработная плата	Тенге					1234208			
		РАЗДЕЛ 2. Теплоснабжение приточных установок П1, П2, П3									
41.				20	2279,32	21,41	45586	428	301	43968	96719
	1116-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		--------- 2242,85	--------- 0,44	--------- 44857	--------- 9	--------- --	--------- 7164	
		НР - 98%; СП - 8%									
41.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0218 чел.-ч	20,436	2195		44857				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,004							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000083 маш.-ч	0,001664		7212		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,001664		3136,00		5,22			
41.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000083 маш.-ч	0,001664		4516		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,001664		2195,00		3,65			
41.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,055432 маш.-ч	1,10864		19		21			
41.6. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,25168 маш.-ч	5,0336		77		388			
41.7. 241-221-0104		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	0,615 шт.	12,3	17				209		
41.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,08	1150				92		
42.	241-205-1303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	19,8	674	--	13345	--	13345	--	14413
					--	--	--	--	--	1068	
		СП - 8%									
43.	1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	8	2505,56	25,24	20044	202	179	19275	42465
					2457,89	0,67	19663	5	--	3146	
		НР - 98%; СП - 8%									
43.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1198 чел.-ч	8,9584	2195		19664				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0016							
43.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,000125 маш.-ч	0,000998		7212		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000998		3136,00		3,13			
43.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000125 маш.-ч	0,000998		4516		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000125 чел-ч	0,000998		2195,00		2,19			
43.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,0468 маш.-ч	0,3744		19		7			
43.6. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,297232 маш.-ч	2,377856		77		183			
43.7. 241-221-0105		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	0,513 шт.	4,104	37				152		
43.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,003 кг	0,024	1150				28		
44.	241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	7,92	1058	--	8379	--	8379	--	9049
					--	--	--	--	--	670	
		СП - 8%									
45.	1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	5	2678,97	28,51	13395	143	173	12823	28315
					2615,86	1	13079	5	--	2097	
		НР - 98%; СП - 8%									
45.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1917 чел.-ч	5,9585	2195		13079				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,002							
45.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000187 маш.-ч	0,000936		7212		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000187 чел-ч	0,000936		3136,00		2,94			
45.4.			0,000187	0,000936							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		4			
			0,000187	0,000936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2,05			
45.5.			0,0312	0,156							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			19		3			
45.6.			0,334048	1,67024							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			77		129			
45.7.			0,445	2,225							
241-221-0106		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		70				156		
45.8.			0,003	0,015							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				17		
46.				4,95	1636	--	8098	--	8098	--	8746
	241-205-1305 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м		--	--	--	--	--	648	
		СП - 8%									
47.				11	3559,14	797,26	39151	8770	206	32437	77315
	1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода		2743,15	265,85	30175	2924	--	5727	
		НР - 98%; СП - 8%									
47.1.			1,2688	13,9568							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2162		30175				
47.2.			0,1435	1,5785							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,138736	1,526096							
315-202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			5556		8479			
			0,138736	1,526096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		2803,44			
47.4.			0,000728	0,008008							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	маш.-ч			9235		74			

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.	0,000728 чел-ч	0,008008		2195,00		17,58			
47.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00052 маш.-ч	0,00572		7212		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,00572		3136,00		17,94			
47.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003536 маш.-ч	0,038896		4516		176			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003536 чел-ч	0,038896		2195,00		85,38			
47.7. 261-107-0522		Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00085 1000 шт.	0,00935	5146				48		
47.8. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0467 м3	0,5137	130				67		
47.9. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0072 кг	0,0792	1150				91		
48. 241-205-1 306 РСНБ РК 2022		-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм СП - 8%	м	10,89	2537 --- --	-- --- --	27628 --- --	-- --- --	27628 --- --	-- --- 2210	29838
49. 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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.	6	4806,87 --- 3083,59	138,33 --- 22,83	28841 --- 18502	830 --- 137	9509 --- --	18266 --- 3769	50875
49.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5288 чел.-ч	9,1728	2017		18502				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.3.			0,364	2,184							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		548			
49.4.			0,0104	0,0624							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		282			
			0,0104	0,0624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		136,97			
49.5.			0,14	0,84							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				2124		
49.6.			0,0011	0,0066							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				7258		
49.7.			0,002	0,012							
241-703-0502		Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.			10580		127			
50.				4	6954	--	27816	--	27816	--	30041
	242-207-3703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	2225	
		СП - 8%									
51.				2	883	--	1766	--	1766	--	1907
	242-207-3901 РСНБ РК 2022	-Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	141	
		СП - 8%									
52.				2	4853,84	185,3	9708	370	3171	6133	17109
	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		3083,59	45,66	6167	91	--	1267	
		НР - 98%; СП - 8%									
52.1.			1,5288	3,0576							
004-0135		Затраты труда рабочих	чел.-ч		2017		6167				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,0416							
52.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,364 маш.-ч	0,728		251		183			
52.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0208 маш.-ч	0,0416		4516		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0416		2195,00		91,31			
52.5. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,28	2529				708		
52.6. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0022	1099752				2419		
52.7. 241-703-0502		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			
53.	242-207-3 704 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10981	--	21962	--	21962	--	23719
					--	--	--	--	--	1757	
		СП - 8%									
54.	241-211-1 212 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	2	195	--	390	--	390	--	421
					--	--	--	--	--	31	
		СП - 8%									
55.	241-211-1 208 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	2	77	--	154	--	154	--	166
					--	--	--	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
56.				2	51	--	102	--	102	--	110
	241-211-1 205 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									
57.				44	1103,75	121,93	48565	5364	20340	19356	73355
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		519,57	59,26	22861	2607	--	5434	
		НР - 76%; СП - 8%									
57.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279 10,0276	2280		22863				
57.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027 1,188							
57.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027 1,188		4516		5365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027 1,188		2195,00		2607,66			
57.4. 261-105-0647		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143 0,6292	5983				3765		
57.5. 261-107-0837		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002 0,088	3172				279		
57.6. 234-304-2701		Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15 6,6	2469				16295		
58.				22	392	--	8624	--	8624	--	9314
	234-303-0 212 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м		--	--	--	--	--	690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
59.	234-303-0 214 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	8,8	438	--	3854	--	3854	--	4162
					--	--	--	--	--	308	
		СП - 8%									
60.	234-303-0 215 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	5,5	528	--	2904	--	2904	--	3136
					--	--	--	--	--	232	
		СП - 8%									
61.	234-303-0 217 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	12,1	669	--	8095	--	8095	--	8743
					--	--	--	--	--	648	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	338407	16107	166996	152258	529918
			Тенге		--	--	155304	5778	--	39252	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	181682		
Материалы	Тенге	20339		
Всего заработная плата	Тенге		25468	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	133117		
Накладные расходы	Тенге	19356		
Сметная прибыль	Тенге	16082		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	217120		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			11
Сметная заработная плата	Тенге		25468	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	156725		
Материалы	Тенге	13539		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					135614			
	Накладные расходы		Тенге				132902				
	Сметная прибыль		Тенге				23170				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				312797				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								63
	Сметная заработная плата		Тенге					135614			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				529917				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								74
	Сметная заработная плата		Тенге					161082			

РАЗДЕЛ 3. Вентиляция

Система П1

62.				1	146448,88	8635,22	146449	8636	18711	119864	287618
1120-2501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28		-Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8%	камера		119101,61	3208,61	119102	3209	--	21305	
62.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	57,9852 чел.-ч	57,9852	2054		119102				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,196 чел-ч	1,2558							
62.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	14,55636 маш.-ч	14,55636		83		1208			
62.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,83456 маш.-ч	1,83456		251		460			
62.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,48048 маш.-ч	0,48048		7212		3465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,48048 чел-ч	0,48048		3136,00		1506,79			
62.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,77532 маш.-ч	0,77532		4516		3501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,77532 чел-ч	0,77532		2195,00		1701,83			
62.7.			0,00671	0,00671							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				10257		
62.8.			0,96	0,96							
217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1609				1545		
62.9.			0,001	0,001							
261-107-0985		Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		1282725				1283		
62.10.			0,00038	0,00038							
261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				220		
62.11.			0,15	0,15							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				63		
62.12.			2,72	2,72							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1602		
62.13.			0,14	0,14							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				97		
62.14.			3	3							
261-301-0260		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				390		
62.15.			1,13	1,13							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				2858		
62.16.			0,29	0,29							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				201		
62.17.			0,005	0,005							
241-703-0507		Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.			39297		196			
63.			1	2655026,53		--	2655027	--	--	--	2655027
	Прайс	-Приточная установка VS-21-R-HS-T, в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект		--	--	--	--	2655027	--	
63.1.		Отпускная цена -			2623544				2623544		
63.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	31482,53				31482,53		
64.				11,3	9661,61	67,11	109176	758	75204	32868	153407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		2939,33	28,67	33214	324	--	11364	
64.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5397 чел.-ч	17,39861	1909		33214				
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,1254							
64.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,048124		69		3			
64.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01769 маш.-ч	0,199902		251		50			
64.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004477 маш.-ч	0,050592		7212		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004477 чел-ч	0,050592		3136,00		158,66			
64.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006661 маш.-ч	0,075272		4516		340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006661 чел-ч	0,075272		2195,00		165,22			
64.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,001695	1528659				2591		
64.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000101	3027202				304		
64.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,904	589				532		
64.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой	1 м2	11,3	6319				71405		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения									
64.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0041 кг	0,04633	2529				117		
64.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,56613	448				254		
65.	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	33,15	10758,43	67,11	356642	2224	270109	83554	475411
					2543,25	28,67	84309	950	--	35216	
65.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3322 чел.-ч	44,16243	1909		84306				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,368							
65.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,141179		69		10			
65.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01769 маш.-ч	0,586437		251		147			
65.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004477 маш.-ч	0,148419		7212		1070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004477 чел-ч	0,148419		3136,00		465,44			
65.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006661 маш.-ч	0,220819		4516		997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006661 чел-ч	0,220819		2195,00		484,70			
65.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	0,00011 т	0,003646	1528659				5574		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
65.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000008 т	0,000278	3027202				843		
65.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	2,51277	589				1480		
65.10. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	33,15	7877				261123		
65.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0039 кг	0,129285	2529				327		
65.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	1,700595	448				762		
66.	246-101-0558 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 500x300	шт. 5		4070	--	20350	--	20350	--	21978
					--	--	--	--	--	1628	
		СП - 8%									
67.	246-101-0468 РСНБ РК 2022	-Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 500x300x500	шт. 1		6313	--	6313	--	6313	--	6818
					--	--	--	--	--	505	
		СП - 8%									
68.	246-101-0560 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500x300-400x250	шт. 1		4274	--	4274	--	4274	--	4616
					--	--	--	--	--	342	
		СП - 8%									
69.	246-101-0556 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500x300-250-200	шт. 1		3937	--	3937	--	3937	--	4252
					--	--	--	--	--	315	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.				1	3223	--	3223	--	3223	--	3481
	246-101-0542 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 400х250-250-200	шт.		--	--	--	--	--	258	
		СП - 8%									
71.				15	2812,07	53,74	42181	807	6654	34378	82684
	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка		2314,68	23,97	34720	360	--	6125	
		НР - 98%; СП - 8%									
71.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1684 чел.-ч	17,526	1981		34719				
71.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,1635							
71.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,29484 маш.-ч	4,4226		15		66			
71.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,1638		4516		740			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,1638		2195,00		359,54			
71.5. 217-108-0102		Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,15	775				116		
71.6. 261-302-0128		Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,3	13986				4196		
71.7. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00645	363218				2343		
72.				2	4227,88	166,7	8456	333	2109	6008	15621
	1120-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып.	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка	решетка		3006,92	58,21	6014	116	--	1157	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
72.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	3,0358	1981		6014				
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,0436							
72.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	0,7644		15		11			
72.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	0,26208		251		66			
72.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,02184		7212		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,02184		3136,00		68,49			
72.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,02184		4516		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,02184		2195,00		47,94			
72.7.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,0006	28067				17		
72.8.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0008	1528659				1223		
72.9.	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,11 кг	0,22	2529				556		
72.10.	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	363218				312		
73.	246-304-0851 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 820 мм х 315 мм	шт.	2	25022 --	-- --	50044 --	-- --	50044 --	-- 4004	54048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
74.				3	7751,22	353,5	23254	1061	12431	9849	35751
	1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка	люк		3254,06	95,88	9762	288	--	2648	
		НР - 98%; СП - 8%									
74.1. 004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3759 чел.-ч	4,1277	2365		9762				
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,1311							
74.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,62244 маш.-ч	1,86732		251		469			
74.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,13104		4516		592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,13104		2195,00		287,63			
74.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0057	1528659				8713		
74.6. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,49 кг	1,47	2529				3718		
75.	ТПРАЙС	-Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха	шт.	3	600 --	-- --	1800 --	-- --	1800 --	-- 144	1944
		СП - 8%									
		Система П2									
76.				1	146448,88	8635,22	146449	8636	18711	119864	287618
	1120-2501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера		119101,61	3208,61	119102	3209	--	21305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
76.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	57,9852 чел.-ч	57,9852	2054		119102				
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,196 чел-ч	1,2558							
76.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	14,55636 маш.-ч	14,55636		83		1208			
76.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,83456 маш.-ч	1,83456		251		460			
76.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,48048 маш.-ч	0,48048		7212		3465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,48048 чел-ч	0,48048		3136,00		1506,79			
76.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,77532 маш.-ч	0,77532		4516		3501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,77532 чел-ч	0,77532		2195,00		1701,83			
76.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00671 т	0,00671	1528659				10257		
76.8. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,96 кг	0,96	1609				1545		
76.9. 261-107-0985		Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	0,001 т	0,001	1282725				1283		
76.10. 261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	0,00038 т	0,00038	579055				220		
76.11. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,15 кг	0,15	423				63		
76.12. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	2,72 кг	2,72	589				1602		
76.13.			0,14	0,14							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				97		
76.14.			3	3							
261-301-0260		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				390		
76.15.			1,13	1,13							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				2858		
76.16.			0,29	0,29							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				201		
76.17.			0,005	0,005							
241-703-0507		Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.			39297		196			
77.					2078887,34		2078887		--		2078887
	Прайс	-Приточная установка VS0-10-R-HS-T, в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект		1	--	--	--	2078887	--	
77.1.		Отпускная цена -			2054236,5				2054236,5		
77.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	24650,84				24650,84		
78.				6	9951,13	84,62	59707	508	39937	19091	85102
	1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		3210,32	36,51	19262	219	--	6304	
78.1.			1,6817	10,0902							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1909		19262				
78.2.			0,0135	0,0852							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,004259	0,025553							
314-502-0303		Лебедки электрические	маш.-ч			69		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)									
78.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,117281		251		29			
78.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,03407		7212		246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,03407		3136,00		106,84			
78.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,051106		4516		231			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,051106		2195,00		112,18			
78.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,0009	1528659				1376		
78.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000053	3027202				162		
78.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,48	589				283		
78.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	6	6319				37914		
78.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,027	2529				68		
78.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,3006	448				135		
79.	1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка	8,4 м2 поверхности воздуховодов		9661,61	67,11	81158	564	55904	24433	114038
					2939,33	28,67	24690	241	--	8447	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
79.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5397 чел.-ч	12,93348	1909		24690				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0932							
79.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,035774		69		2			
79.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01769 маш.-ч	0,148599		251		37			
79.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004477 маш.-ч	0,037608		7212		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004477 чел-ч	0,037608		3136,00		117,94			
79.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006661 маш.-ч	0,055954		4516		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006661 чел-ч	0,055954		2195,00		122,82			
79.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00126	1528659				1926		
79.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000075	3027202				226		
79.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,672	589				396		
79.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	8,4	6319				53080		
79.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75,	0,0041 кг	0,03444	2529				87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки АНО-4 диаметром 5 мм									
79.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,42084	448		189				
80.	246-101-0509 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х150	шт.	5	1545	--	7725	--	7725	--	8343
					--	--	--	--	--	618	
		СП - 8%									
81.	246-101-0413 РСНБ РК 2022	-Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° 200х150х200	шт.	1	2233	--	2233	--	2233	--	2412
					--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%									
82.	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	4	2812,07	53,74	11248	215	1774	9168	22049
					2314,68	23,97	9259	96	--	1633	
		НР - 98%; СП - 8%									
82.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1684 чел.-ч	4,6736	1981		9258				
82.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0436							
82.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,29484 маш.-ч	1,17936		15		18			
82.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
82.5. 217-108-0102		Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,04	775				31		
82.6. 261-302-0128		Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,08	13986				1119		
82.7. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса	0,00043 т	0,00172	363218				625		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
83.	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	1	2844,09	86,62	2844	87	442	2292	5547
					2314,68	23,97	2315	24	--	411	
83.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1684 чел.-ч	1,1684	1981		2315				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
83.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,29484 маш.-ч	0,29484		15		4			
83.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	0,13104		251		33			
83.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
83.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,0003	28067				8		
83.7. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,11 кг	0,11	2529				278		
83.8. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00043	363218				156		
84.	246-101-0413 РСНБ РК 2022	-Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 220 мм	шт.	1	2233	--	2233	--	2233	--	2412
					--	--	--	--	--	179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
85.	1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк	2	7751,22 3254,06	353,5 95,88	15502 6508	707 192	8287 --	6566 1765	23833
85.1.	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3759 чел.-ч	2,7518	2365		6508				
85.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,0874							
85.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,62244 маш.-ч	1,24488		251		312			
85.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,08736		4516		395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,08736		2195,00		191,76			
85.5.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0038	1528659				5809		
85.6.	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,49 кг	0,98	2529				2478		
86.	ТПРАЙС	-Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха	шт.	2	600 --	-- --	1200 --	-- --	1200 --	-- 96	1296
		СП - 8%									
		ВЕ1									
87.	1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм.	м2 поверхности воздуховодов	4,8	9661,61 2939,33	67,11 28,67	46376 14109	323 138	31944 --	13961 4827	65164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
87.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5397 чел.-ч	7,39056	1909		14109				
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0533							
87.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,020442		69		1			
87.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01769 маш.-ч	0,084914		251		21			
87.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004477 маш.-ч	0,021491		7212		155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004477 чел-ч	0,021491		3136,00		67,40			
87.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006661 маш.-ч	0,031974		4516		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006661 чел-ч	0,031974		2195,00		70,18			
87.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00072	1528659				1101		
87.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000043	3027202				129		
87.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,384	589				226		
87.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	4,8	6319				30331		
87.11.			0,0041	0,01968							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				50		
87.12.			0,0501	0,24048							
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				108		
88.				1	1638	--	1638	--	1638	--	1769
	246-101-0510 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х200	шт.		--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
89.				1	2936,23	53,74	2936	54	567	2292	5646
	1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка	решетка		2314,68	23,97	2315	24	--	418	
		НР - 98%; СП - 8%									
89.1.			1,1684	1,1684							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1981		2315				
89.2.			0,0104	0,0109							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,29484	0,29484							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
89.4.			0,01092	0,01092							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		49			
			0,01092	0,01092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		23,97			
89.5.			0,01	0,01							
217-108-0102		Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг		775				8		
89.6.			0,04	0,04							
261-302-0129		Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2		10097				404		
89.7.			0,00043	0,00043							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		363218				156		
90.				1	20328,31	76,64	20328	77	19152	1101	23143
	1120-0701	-Зонты из листовой	зонт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%			1099,06	23,97	1099	24	--	1714	
90.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5351 чел.-ч	0,5351	2054		1099				
90.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
90.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,13104 маш.-ч	0,13104		83		11			
90.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06552 маш.-ч	0,06552		251		16			
90.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
90.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
90.7. 246-301-0409		Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	1 шт.	1	18751				18751		
90.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,05 кг	0,05	2529				126		
		ВЕ2, ВЕ3									
91.				2	16577,76	120,92	33156	242	20316	12393	49193
	1120-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	дефлектор		6298,86	23,97	12598	48	--	3644	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.1.			3,4289	6,8578							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1837		12598				
91.2.			0,0104	0,0218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,86268	1,72536							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			83		143			
91.4.			0,01092	0,02184							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		99			
			0,01092	0,02184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		47,94			
91.5.			0,00005	0,0001							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				153		
91.6.			0,00006	0,00012							
217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				363		
91.7.			0,117	0,234							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				138		
91.8.			1	2							
261-302-0131		Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.		9831				19662		
92.				2	7286,08	32,5	14572	65	1107	13156	29946
1120-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	узел		6700,05	11,98	13400	24	--	2218	
92.1.			3,6473	7,2946							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1837		13400				
92.2.			0,0052	0,011							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,113568	0,227136							
314-502-0303		Лебедки электрические	маш.-ч			69		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)									
92.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00546 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00546 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
92.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00023 т	0,00046	1528659				703		
92.6. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,000001 кг	0,000002	423				0		
92.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,34 кг	0,68	589				401		
92.8. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,001 кг	0,002	986				2		
92.9. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,001 кг	0,002	692				1		
		В1									
93.	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	1 вентилятор		9185,01 / 8748,83	358,49 / 130,13	9185 / 8749	358 / 130	78 / --	8701 / 1431	19317
93.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				
93.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
93.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
93.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			
93.5.			0,04368	0,04368							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		197			
			0,04368	0,04368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		95,88			
93.6.			0,00002	0,00002							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				31		
93.7.			0,08	0,08							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
94.				1	3696,43	--	3696	--	3696	--	3992
	ТПРАЙС	-Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S	шт.		--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%									
95.				2,7	9301,13	84,62	25113	229	16216	8591	36400
	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов		3210,32	36,51	8668	99	--	2696	
95.1.			1,6817	4,54059							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1909		8668				
95.2.			0,0135	0,0383							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,004259	0,011499							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			69		0,79			
95.4.			0,019547	0,052776							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		13			
95.5.			0,005678	0,015332							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		111			
			0,005678	0,015332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		48,08			
95.6.			0,008518	0,022998							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4516		104			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,022998		2195,00		50,48			
95.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000405	1528659				619		
95.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000024	3027202				73		
95.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,216	589				127		
95.10. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	2,7	5669				15306		
95.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,01215	2529				31		
95.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,13527	448				61		
96.	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	1 зонт		9352,97 807,47	71,18 23,97	9353 807	71 24	8475 --	815 813	10981
96.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3931 чел.-ч	0,3931	2054		807				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
96.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и	0,09828 маш.-ч	0,09828		83		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
96.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0546 маш.-ч	0,0546		251		14			
96.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
96.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
96.7. 246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
96.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		В2									
97.	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	1 вентилятор		9185,01 / 8748,83	358,49 / 130,13	9185 / 8749	358 / 130	78 / --	8701 / 1431	19317
97.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
97.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
97.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.5.			0,04368	0,04368							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		197			
			0,04368	0,04368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		95,88			
97.6.			0,00002	0,00002							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				31		
97.7.			0,08	0,08							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
98.				1	50489	--	50489	--	50489	--	54528
	246-401-0104 РСНБ РК 2022	-Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект		--	--	--	--	--	4039	
		СП - 8%									
99.				3,25	9951,13	84,62	32341	275	21632	10341	46097
	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		3210,32	36,51	10434	119	--	3415	
		НР - 98%; СП - 8%									
99.1.			1,6817	5,465525							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1909		10434				
99.2.			0,0135	0,0462							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,004259	0,013841							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			69		0,96			
99.4.			0,019547	0,063527							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		16			
99.5.			0,005678	0,018455							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			7212		133			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,018455		3136,00		57,87			
99.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,027682		4516		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,027682		2195,00		60,76			
99.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000488	1528659				745		
99.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000029	3027202				88		
99.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,26	589				153		
99.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	3,25	6319				20537		
99.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,014625	2529				37		
99.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,162825	448				73		
100.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	5,3	9301,13 --- 3210,32	84,62 --- 36,51	49296 --- 17015	449 --- 194	31832 --- --	16864 --- 5293	71453
100.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	1,6817 чел.-ч	8,91301	1909		17015				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0753							
100.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,022572		69		2			
100.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,103598		251		26			
100.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,030096		7212		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,030096		3136,00		94,38			
100.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,045143		4516		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,045143		2195,00		99,09			
100.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000795	1528659				1215		
100.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000047	3027202				143		
100.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,424	589				250		
100.10. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	5,3	5669				30046		
100.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,02385	2529				60		
100.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,26553	448				119		
101.	246-101-0	-Отвод оцинкованный для	2 шт.		1215	--	2430	--	2430	--	2624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	502 РСНБ РК 2022	гибких воздуховодов 150х100			--	--	--	--	--	194	
		СП - 8%									
102.	246-101-0 406 РСНБ РК 2022	-Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	1	2131	--	2131	--	2131	--	2301
					--	--	--	--	--	170	
		СП - 8%									
103.	246-101-0 503 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100	шт.	1	1251	--	1251	--	1251	--	1351
					--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
104.	1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	2	2812,07	53,74	5624	108	887	4584	11024
					2314,68	23,97	4629	48	--	817	
		НР - 98%; СП - 8%									
104.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1684 чел.-ч	2,3368	1981		4629				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0218							
104.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,29484 маш.-ч	0,58968		15		9			
104.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,02184		4516		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,02184		2195,00		47,94			
104.5. 217-108-0102		Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,02	775				16		
104.6. 261-302-0128		Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,04	13986				559		
104.7. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК	0,00043 т	0,00086	363218				312		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
105.				1	9352,97	71,18	9353	71	8475	815	10981
	1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		807,47	23,97	807	24	--	813	
105.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3931 чел.-ч	0,3931	2054		807				
105.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
105.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,09828 маш.-ч	0,09828		83		8			
105.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0546 маш.-ч	0,0546		251		14			
105.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
105.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
105.7. 246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
105.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
106.				1	7751,22	353,5	7751	354	4143	3283	11917
	1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк		3254,06	95,88	3254	96	--	883	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28										
106.1. 004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3759 чел.-ч	1,3759	2365		3254				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,0437							
106.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,62244 маш.-ч	0,62244		251		156			
106.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
106.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0019	1528659				2904		
106.6. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,49 кг	0,49	2529				1239		
107.	ТПРАЙС	-Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха	1 шт.	1	600	--	600	--	600	--	648
					--	--	--	--	--	48	
		СП - 8%									
		В3									
108.	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	1 вентилятор	1	9185,01	358,49	9185	358	78	8701	19317
					8748,83	130,13	8749	130	--	1431	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 98%; СП - 8%									
108.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
108.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
108.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			
108.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
108.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
108.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
109.	ТПРАЙС	-Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S	шт.	1	3696,43	--	3696	--	3696	--	3992
					--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%									
110.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,14	9301,13	84,62	29206	266	18860	9991	42333
					3210,32	36,51	10080	115	--	3136	
110.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	5,280538	1909		10081				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0446							
110.3.			0,004259	0,013373							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			69		0,92			
110.4.			0,019547	0,061377							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		15			
110.5.			0,005678	0,01783							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		129			
			0,005678	0,01783							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		55,91			
110.6.			0,008518	0,026745							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		121			
			0,008518	0,026745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		58,71			
110.7.			0,00015	0,000471							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				720		
110.8.			0,000009	0,000028							
217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				85		
110.9.			0,08	0,2512							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				148		
110.10.			1	3,14							
246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2		5669				17801		
110.11.			0,0045	0,01413							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				36		
110.12.			0,0501	0,157314							
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				70		
111.				1	9352,97	71,18	9353	71	8475	815	10981
	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт		807,47	23,97	807	24	--	813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
111.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3931 чел.-ч	0,3931	2054		807				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
111.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,09828 маш.-ч	0,09828		83		8			
111.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0546 маш.-ч	0,0546		251		14			
111.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
111.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
111.7. 246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
111.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		В4									
112.	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	9185,01	358,49	9185	358	78	8701	19317
					8748,83	130,13	8749	130	--	1431	
		НР - 98%; СП - 8%									
112.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
112.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
112.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
112.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			
112.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
112.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
112.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
113. ТПРАЙС		-Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S СП - 8%	шт.	1	3696,43 ---	-- --	3696 --	-- --	3696 --	-- 296	3992
114. 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28		-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,14	9301,13 3210,32	84,62 36,51	29206 10080	266 115	18860 --	9991 3136	42333
114.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	5,280538	1909		10081				
114.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0446							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,013373		69		0,92			
114.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,061377		251		15			
114.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,01783		7212		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,01783		3136,00		55,91			
114.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,026745		4516		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,026745		2195,00		58,71			
114.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000471	1528659				720		
114.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000028	3027202				85		
114.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2512	589				148		
114.10. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	3,14	5669				17801		
114.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,01413	2529				36		
114.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,157314	448				70		
115.			1		9352,97	71,18	9353	71	8475	815	10981
	1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами	зонт		807,47	23,97	807	24	--	813	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
115.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3931 чел.-ч	0,3931	2054		807				
115.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
115.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,09828 маш.-ч	0,09828		83		8			
115.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0546 маш.-ч	0,0546		251		14			
115.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
115.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
115.7. 246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
115.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		В5									
116.	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	9185,01	358,49	9185	358	78	8701	19317
					8748,83	130,13	8749	130	--	1431	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 98%; СП - 8%									
116.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
116.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
116.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
116.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			
116.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
116.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
116.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
117.	246-401-0104 РСНБ РК 2022	-Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч СП - 8%	комплект	1	50489 ---	-- --	50489 --	-- --	50489 --	-- 4039	54528
118.	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,3	9951,13 3210,32	84,62 36,51	12936 4173	110 47	8653 --	4136 1366	18438
118.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	1,6817 чел.-ч	2,18621	1909		4173				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
118.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0185							
118.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,005536		69		0,38			
118.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,025411		251		6			
118.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,007382		7212		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,007382		3136,00		23,15			
118.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,011073		4516		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,011073		2195,00		24,31			
118.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000195	1528659				298		
118.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000012	3027202				35		
118.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,104	589				61		
118.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	1,3	6319				8215		
118.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,00585	2529				15		
118.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,06513	448				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	4,8	9301,13 3210,32	84,62 36,51	44645 15410	406 175	28829 --	15273 4793	64712
119.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	8,07216	1909		15410				
119.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0682							
119.3.	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,020442		69		1			
119.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,093825		251		24			
119.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,027256		7212		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,027256		3136,00		85,47			
119.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,040884		4516		185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,040884		2195,00		89,74			
119.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00072	1528659				1101		
119.8.	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000043	3027202				129		
119.9.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,384	589				226		
119.10.	246-103-0101	Воздуховод класса Н из	1 м2	4,8	5669				27211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения									
119.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,0216	2529				55		
119.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,24048	448				108		
120.	246-101-0502 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100	шт.	1	1215	--	1215	--	1215	--	1312
					--	--	--	--	--	97	
		СП - 8%									
121.	246-101-0406 РСНБ РК 2022	-Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	1	2131	--	2131	--	2131	--	2301
					--	--	--	--	--	170	
		СП - 8%									
122.	246-101-0503 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100	шт.	1	1251	--	1251	--	1251	--	1351
					--	--	--	--	--	100	
		СП - 8%									
123.	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	2	2812,07	53,74	5624	108	887	4584	11024
					2314,68	23,97	4629	48	--	817	
		НР - 98%; СП - 8%									
123.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1684 чел.-ч	2,3368	1981		4629				
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0218							
123.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,29484 маш.-ч	0,58968		15		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,02184		4516		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,02184		2195,00		47,94			
123.5. 217-108-0102		Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,02	775				16		
123.6. 261-302-0128		Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,04	13986				559		
123.7. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	363218				312		
124.			1		9352,97	71,18	9353	71	8475	815	10981
	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		807,47	23,97	807	24	--	813	
124.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3931 чел.-ч	0,3931	2054		807				
124.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
124.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,09828 маш.-ч	0,09828		83		8			
124.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0546 маш.-ч	0,0546		251		14			
124.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
124.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,00018 т	0,00018	1528659				275		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
124.7.			1	1							
246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.		8098				8098		
124.8.			0,04	0,04							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				101		
125.				1	7751,22	353,5	7751	354	4143	3283	11917
	1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк		3254,06	95,88	3254	96	--	883	
125.1.			1,3759	1,3759							
004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2365		3254				
125.2.			0,0416	0,0437							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,62244	0,62244							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		156			
125.4.			0,04368	0,04368							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		197			
			0,04368	0,04368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		95,88			
125.5.			0,0019	0,0019							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				2904		
125.6.			0,49	0,49							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				1239		
126.				1	600	--	600	--	600	--	648
	ТПРАЙС	-Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха	шт.		--	--	--	--	--	48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		В6									
127.	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1	9185,01	358,49	9185	358	78	8701	19317
					8748,83	130,13	8749	130	--	1431	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 98%; СП - 8%									
127.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				
127.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
127.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
127.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			
127.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
127.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
127.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
128.	ТПРАЙС	-Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S	шт.	1	3696,43	--	3696	--	3696	--	3992
					--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%									
129.	1120-0101-0302 РСНБ РК 2022	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм,	м2 поверхности воздухов	1,3	9951,13	84,62	12936	110	8653	4136	18438
					3210,32	36,51	4173	47	--	1366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	одов								
129.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	2,18621	1909		4173				
129.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0185							
129.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,005536		69		0,38			
129.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,025411		251		6			
129.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,007382		7212		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,007382		3136,00		23,15			
129.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,011073		4516		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,011073		2195,00		24,31			
129.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000195	1528659				298		
129.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000012	3027202				35		
129.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,104	589				61		
129.10. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	1,3	6319				8215		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,00585	2529				15		
129.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,06513	448				29		
130.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,53	9301,13 / 3210,32	84,62 / 36,51	32833 / 11332	299 / 129	21202 / --	11232 / 3525	47590
130.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	5,936401	1909		11333				
130.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0501							
130.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,015034		69		1			
130.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,069		251		17			
130.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,020045		7212		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,020045		3136,00		62,86			
130.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,030067		4516		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,030067		2195,00		66,00			
130.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00053	1528659				809		
130.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего	0,000009 т	0,000031	3027202				95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм									
130.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2824	589				166		
130.10. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	3,53	5669				20012		
130.11. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,015885	2529				40		
130.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,176853	448				79		
131.	246-101-0502 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100	шт.	1	1215 / --	-- / --	1215 / --	-- / --	1215 / --	-- / 97	1312
		СП - 8%									
132.	246-101-0403 РСНБ РК 2022	-Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	1	1872 / --	-- / --	1872 / --	-- / --	1872 / --	-- / 150	2022
		СП - 8%									
133.	246-101-0503 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100-DN 125	шт.	1	1251 / --	-- / --	1251 / --	-- / --	1251 / --	-- / 100	1351
		СП - 8%									
134.	1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка	решетка	2	2812,07 / 2314,68	53,74 / 23,97	5624 / 4629	108 / 48	887 / --	4584 / 817	11024
		НР - 98%; СП - 8%									
134.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,1684 чел.-ч	2,3368	1981		4629				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
134.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0218							
134.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,29484 маш.-ч	0,58968		15		9			
134.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,02184		4516		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,02184		2195,00		47,94			
134.5. 217-108-0102		Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,02	775				16		
134.6. 261-302-0128		Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,04	13986				559		
134.7. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	363218				312		
135.			1		9352,97	71,18	9353	71	8475	815	10981
	1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		807,47	23,97	807	24	--	813	
135.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3931 чел.-ч	0,3931	2054		807				
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0109							
135.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,09828 маш.-ч	0,09828		83		8			
135.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	0,0546 маш.-ч	0,0546		251		14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
135.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
135.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
135.7. 246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
135.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
136.	1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк	1	7751,22 3254,06	353,5 95,88	7751 3254	354 96	4143 --	3283 883	11917
136.1. 004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3759 чел.-ч	1,3759	2365		3254				
136.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,0437							
136.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,62244 маш.-ч	0,62244		251		156			
136.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
136.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0019	1528659				2904		
136.6.			0,49	0,49							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				1239		
137.				1	600	--	600	--	600	--	648
	ТПРАЙС	-Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха	шт.		--	--	--	--	--	48	
		СП - 8%									
		В7									
138.				1	9185,01	358,49	9185	358	78	8701	19317
	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор		8748,83	130,13	8749	130	--	1431	
		НР - 98%; СП - 8%									
138.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,9858 чел.-ч	3,9858	2195		8749				
138.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0546							
138.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	0,99372		83		82			
138.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,01092		7212		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		3136,00		34,25			
138.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,04368		4516		197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,04368		2195,00		95,88			
138.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
138.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
139.				1	3696,43	--	3696	--	3696	--	3992
	ТПРАЙС	-Вентилятор цветной с	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		москитной сеткой Dospel Styl 100 S			--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%									
140.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	1,9	9301,13	84,62	17672	160	11412	6046	25615
					3210,32	36,51	6100	69	--	1897	
140.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	3,19523	1909		6100				
140.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,027							
140.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,008092		69		0,56			
140.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,037139		251		9			
140.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,010789		7212		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,010789		3136,00		33,83			
140.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,016183		4516		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,016183		2195,00		35,52			
140.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000285	1528659				436		
140.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000017	3027202				51		
140.9. 261-107-0741		Прокладки резиновые	0,08 кг	0,152	589				90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
140.10.			1	1,9							
246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2		5669				10771		
140.11.			0,0045	0,00855							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				22		
140.12.			0,0501	0,09519							
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				43		
141.				1	9352,97	71,18	9353	71	8475	815	10981
	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		807,47	23,97	807	24	--	813	
141.1.			0,3931	0,3931							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2054		807				
141.2.			0,0104	0,0109							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
141.3.			0,09828	0,09828							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			83		8			
141.4.			0,0546	0,0546							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		14			
141.5.			0,01092	0,01092							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,01092		2195,00		23,97			
141.6.			0,00018	0,00018							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т		1528659				275		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
141.7. 246-301-0301		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
141.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		У1, У2									
142.	1120-2601 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	воздухонагреватель	2	27776,19 / 15987,59	838,61 / 328,73	55552 / 31975	1677 / 657	21900 / --	31980 / 7003	94535
		НР - 98%; СП - 8%									
142.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	7,2836 чел.-ч	14,5672	2195		31975				
142.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1248 чел-ч	0,262							
142.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	1,98744		83		165			
142.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18564 маш.-ч	0,37128		251		93			
142.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,04368 маш.-ч	0,08736		7212		630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,08736		3136,00		273,96			
142.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,08736 маш.-ч	0,17472		4516		789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08736 чел-ч	0,17472		2195,00		383,51			
142.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,00065 т	0,0013	1528659				1987		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
142.8.			3,08	6,16							
217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1609				9911		
142.9.			2	4							
241-116-0206		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.		2338				9352		
142.10.			0,12	0,24							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				607		
142.11.			0,002	0,004							
241-703-0502		Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.			10580		42			
143.			2	211977,86	--	--	423956	--	--	--	423956
	Прайс	-Воздушная завеса с электрообогревом, Qmax=9 кВт типа Smart 156-E	шт.		--	--	--	--	423956	--	
143.1.		Отпускная цена -			209464,29				418928,58		
143.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2513,57				5027,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	7030906	33933	1107344	729632	7968748
			Тенге		--	--	731759	12762	5157870	208214	

Стоимость оборудования	Тенге	5096710
Заготов.складские расходы	Тенге	61161
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	5157871
Стоимость общестроительных работ	Тенге	240975
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	240975
Сметная прибыль	Тенге	19279
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	260254
Стоимость сантехнических работ	Тенге	1632061
Материалы	Тенге	866373
Всего заработная плата	Тенге	744521
Сдача и испытание	Тенге	36468
Накладные расходы	Тенге	729632
Сметная прибыль	Тенге	188935
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	2550628
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	361
Сметная заработная плата	Тенге	744521
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	7968753
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	361
Сметная заработная плата	Тенге	744521
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	30508300
В ТОМ ЧИСЛЕ:		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2097119				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				113753				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					42692			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3785043				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				21832378				
		Накладные расходы	Тенге				2037349				
		Сметная прибыль	Тенге				642658				

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1540'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'02-01'Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы''2'02-01-05'отопление и вентиляцию'РП 32/22-1-ОВ''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 Р Отопление*
4 Е11-160501-0802(РС296009)'71''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
5 С1241-205-1302'71.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
6 Е11-160501-0803(РС296009)'90''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
7 С1241-205-1303'90.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
8 Е11-160301-0101'5''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
9 Е11-160301-0102'104''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0103'52''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-160301-0104'147''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-160401-0203'156''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 Е11-180601-0104'1''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 273 мм. Установка'шт.*
14 Е11-180301-0101'22,7''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
15 Е11-180301-0405'3.2+4.14''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка'м труб нитки регистра*
16 Е11-181101-0105'18''Краны воздушные. Установка'шт.*
17 С1242-207-3801'18''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18 Е11-160603-0101(РС296052)'16+68''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
19 С1242-207-3701'16''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
20 С1242-207-3702'68''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
21 С1241-208-2701'52''Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм'шт.*
22 С1241-208-2702'20''Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 25 мм'шт.*
23 С1241-209-1901'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
24 С1241-209-2001'18''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
25 С1241-211-1203'4''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.*
26 С1241-211-1505'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"'шт.*
27 С1241-211-1508'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1 1/4"'шт.*
28 С1241-211-1510'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 50х2"'шт.*
29 Е11-160501-0804(РС296009)'12''Гильзы из полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
30 С1241-205-0210'12''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм'м*
31 Е11-260101-1701(РС295727)'9''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
32 С1234-303-0212'9.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
33 Е11-130301-0406'151''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
34 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'151''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
35 С1241-411-0105'2''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
36 С1261-301-0219'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
37 Е11-260101-1001(РС295721)'3,6''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
38 С1234-201-0305'3,6.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м3*

39 Е11-260301-0102(РС295578РС128484)'76,5''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
40 Е11-260301-0701(РС295701)'76,5''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
41 С1261-105-0190'76,5.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
42 Е11-250130-0102'0,54''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
43 СТПрайс (=14)(Н27=1,2)'1'18454000:1,12'Блочно-модульная котельная типа БМК-0,232Г, в комплекте с отопительными котлами'комплект*
44 Р Теплоснабжение приточных установок П1, П2, П3*
45 Е11-160501-0803(РС296009)'20''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
46 С1241-205-1303'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
47 Е11-160501-0804(РС296009)'8''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
48 С1241-205-1304'8.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
49 Е11-160501-0805(РС296009)'5''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
50 С1241-205-1305'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
51 Е11-160501-0206(РС295991)'11''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
52 С1241-205-1306'11.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм'м*
53 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
54 С1242-207-3703'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
55 С1242-207-3901'2''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
56 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
57 С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
58 С1241-211-1212'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм'шт.*
59 С1241-211-1208'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм'шт.*
60 С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.*
61 Е11-260101-1701(РС295727)'20+8+5+11''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
62 С1234-303-0212'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
63 С1234-303-0214'8.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
64 С1234-303-0215'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
65 С1234-303-0217'11.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
66 Р Вентиляция*
67 П2#Система П1*
68 Е11-202501-0109(РС295485)(РС296026)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
69 СТПрайс (=14)(Н27=1,2)'1'2938369,28:1,12'Приточная установка VS-21-R-HS-T, в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS'комплект*
70 Е11-200101-0303'11,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
71 Е11-200101-0310'7,15+26''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
72 С1246-101-0558'5''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 500х300'шт.*
73 С1246-101-0468'1''Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 500х300х500'шт.*
74 С1246-101-0560'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-400х250'шт.*
75 С1246-101-0556'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-250-200'шт.*
76 С1246-101-0542'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 400х250-250-200'шт.*
77 Е11-200301-0210'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установ

ка'решетка*
78 Е11-200301-0102(РС296079)'2''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка'решетка*
79 С1246-304-0851'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 820 мм х 315 мм'шт.*
80 Е11-201101-0107(РС296260)'3''Люки герметические. Установка'люк*
81 СТПрайс(=19)'3'672:1,12'Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха'шт.*
82 П2#Система П2*
83 Е11-202501-0109(РС295485)(РС296026)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
84 СТПрайс (=14)(Н27=1,2)'1'2300744,88:1,12'Приточная установка VS0-10-R-HS-T, в комплекте с автоматикой, в одяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS'комплект*
85 Е11-200101-0302'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
86 Е11-200101-0303'8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
87 С1246-101-0509'5''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х150'шт.*
88 С1246-101-0413'1''Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° 200х150х200'шт.*
89 Е11-200301-0210'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
90 Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
91 С1246-101-0413'1''Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 220 мм'шт.*
92 Е11-201101-0107(РС296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
93 СТПрайс(=19)'2'672:1,12'Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха'шт.*
94 П2# ВЕ1*
95 Е11-200101-0303'4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
96 С1246-101-0510'1''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х200'шт.*
97 Е11-200301-0211'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
98 Е11-200701-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
99 П2# ВЕ2, ВЕ3*
100 Е11-200801-0102'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
101 Е11-200901-0103(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
102 П2# В1*
103 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
104 СТПрайс(=19)'1'4140:1,12'Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S'шт.*
105 Е11-200101-0301'2,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
106 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
107 П2# В2*
108 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
109 С1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч'комплект*
110 Е11-200101-0302'3,25''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
111 Е11-200101-0301'5,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
112 С1246-101-0502'2''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100'шт.*
113 С1246-101-0406'1''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм'шт.*
114 С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100'шт.*
115 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
116 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
117 Е11-201101-0107(РС296260)'1''Люки герметические. Установка'люк*
118 СТПрайс(=19)'1'672:1,12'Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха'шт.*
119 П2# В3*
120 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
121 СТПрайс(=19)'1'4140:1,12'Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S'шт.*
122 Е11-200101-0301'3,14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
123 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
124 П2# В4*
125 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
126 СТПрайс(=19)'1'4140:1,12'Вентилятор цветной с москитно

й сеткой Dospel Styl 100 S'шт.*
127 Е11-200101-0301'3,14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
128 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
129 П2# В5*
130 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
131 С1246-401-0104'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч'комплект*
132 Е11-200101-0302'1,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
133 Е11-200101-0301'4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
134 С1246-101-0502'1''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100'шт.*
135 С1246-101-0406'1''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм'шт.*
136 С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100'шт.*
137 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
138 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
139 Е11-201101-0107(РС296260)'1''Люки герметические. Установка'люк*
140 СТПрайс(=19)'1'672:1,12'Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха'шт.*
141 П2# В6*
142 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
143 СТПрайс(=19)'1'4140:1,12'Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S'шт.*
144 Е11-200101-0302'1,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
145 Е11-200101-0301'3,53''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
146 С1246-101-0502'1''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100'шт.*
147 С1246-101-0403'1''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
148 С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100-DN 125'шт.*
149 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
150 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
151 Е11-201101-0107(РС296260)'1''Люки герметические. Установка'люк*
152 СТПрайс(=19)'1'672:1,12'Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха'шт.*
153 П2# В7*
154 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
155 СТПрайс(=19)'1'4140:1,12'Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S'шт.*
156 Е11-200101-0301'1,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
157 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
158 П2# У1, У2*
159 Е11-202601-0401(РС295485)(РС296321)'2''Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'воздухонагреватель*
160 СТПрайс(=14)(Н27=1,2)'2'234600:1,12'Воздушная завеса с электрообогревом, Qmax=9 кВт типа Smart 156-Е'шт.*
161 К'Нарикбаева Ж.К.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-05

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

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	358,8162	2195 / -	- / -	- / -	787602
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,031692	1909 / -	- / -	- / -	273048
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,2572	2054 / -	- / -	- / -	244954
4	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,4232	2238 / -	- / -	- / -	238175
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,73522	1981 / -	- / -	- / -	159936
6	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,432	2238 / -	- / -	- / -	121819
7	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,786	1873 / -	- / -	- / -	46424
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1256	2017 / -	- / -	- / -	44627
9	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3202	2365 / -	- / -	- / -	31502
10	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9568	2162 / -	- / -	- / -	30175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0787	2280 -	- -	- -	27539
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,95575	1837 -	- -	- -	27474
13	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1524	1837 -	- -	- -	25998
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6893	2017 -	- -	- -	13492
15	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,832	2195 -	- -	- -	12801
16	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6357	2492 -	- -	- -	11552
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	2097119
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	995,228				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,626245	2292,03 -	- -	- -	(42692)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2097119
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,689% при пороге 80%)						
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,04592893	4516 -	- -	2195 26440,81	54399
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,19476635	7212 -	- -	3136 6882,79	15829
20	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,526096	5556 -	- -	1837 2803,44	8479
21	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	0,51426544	9235 -	- -	2195 1128,81	4749
22	3388С	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки плас-	маш.-ч	55,374072	77	-	-	4264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	тиковых труб диаметром до 110 мм			-	-	-	
23	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5207976	7808 -	- -	3136 1633,22	4066
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,8199% при пороге 15%)						
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4995492	251 -	- -	- -	3890
25	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,629856	5808 -	- -	1837 1157,05	3658
26	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	44,6117296	82 -	- -	- -	3658
27	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	40,60056	83 -	- -	- -	3370
28	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,227448	10031 -	- -	3936 895,24	2282
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,4911% при пороге 5%)						
29	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,62735899	3064 -	- -	1837 1152,46	1922
30	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1883736	7596 -	- -	2624 494,29	1431
31	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,800368	177 -	- -	- -	673
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047112	7491 -	- -	2195 103,41	353
33	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,114648	19 -	- -	- -	230
34	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,190026	919 -	- -	- -	175
35	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	9,27468058	15 -	- -	- -	139
36	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,568212	34 -	- -	- -	121
37	1197С	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	0,62750578	69	-	-	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)			-	-	-	
38	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1883736	99	-	-	19
						-	-	-	
39	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,047112	32	-	-	2
						-	-	-	
40	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,1032264	13	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				42692	113753

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,8743% при пороге 80%)

41	150583С	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	156	2717	2693	-	423852
						-	-	-	
42	261296С	245-101-0106 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	22,7	18304	18004	-	415501
						-	-	-	
43	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	33,15	7877	7753	-	261123
						-	-	-	
44	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.	68	3569	3526	-	242692
						-	-	-	
45	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	36,35	6319	6222	-	229696
						-	-	-	
46	150378С	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	147	1294	1282	-	190218
						-	-	-	
47	139587С	234-201-0305 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	3,708	51061	49624	-	189334
						-	-	-	
48	128100С	214-401-0103 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	м2	80,325	2148	2135	-	172538
						-	-	-	
49	162070С	241-411-0105 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	2	84453	84000	-	168906
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	24,51	5669 --	5585 --	- -	138947
51	261377С	261-302-0206 РСНБ РК 2022	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 57 мм, толщина стенки трубы 2,5 мм ГОСТ 31311-2005	м	62	1928 --	1882 --	- -	119536
52	259139С	246-401-0104 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	2	50489 --	49875 --	- -	100978
53	154877С	241-205-1303 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	108,9	674 --	665 --	- -	73399
54	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	104	687 --	680 --	- -	71448
55	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0456355	1528659 --	1508642 --	- -	69761
56	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	7	8098 --	7991 --	- -	56686
57		246-304-0851 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 820 мм х 315 мм	шт.	2	25022 --	24716 --	- -	50044
58	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,087975	552642 --	541233 --	- -	48619
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8074% при пороге 15%)						
59	261721С	261-302-0255 РСНБ РК 2022	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 273 мм, длиной 2 м и 6 патрубков, Dн 108 мм	комплект	1	44676 --	43340 --	- -	44676
60	288243С	241-205-0210 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм	м	12	3723 --	3678 --	- -	44676
61	273422С	242-207-3701 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	2379 --	2350 --	- -	38064
62	150377С	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	52	731 --	724 --	- -	38012
63	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	708 --	692 --	- -	35400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
64	154876С	241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	70,29	423	417	-	29733
						-	-	-	
65	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	6954	6871	-	27816
						-	-	-	
66	154880С	241-205-1306 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	10,89	2537	2504	-	27628
						-	-	-	
67	135821С	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	22,95	1152	1111	-	26438
						-	-	-	
68	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0486	521742	518504	-	25357
						-	-	-	
69	273425С	242-207-3704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10981	10848	-	21962
						-	-	-	
70	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8,593355	2529	2496	-	21733
						-	-	-	
71	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02718	768895	755872	-	20899
						-	-	-	
72		246-101-0558 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 500х300	шт.	5	4070	4012	-	20350
						-	-	-	
73	188261С	261-302-0131 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	2	9831	9598	-	19662
						-	-	-	
74	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	7,95	2469	2439	-	19629
						-	-	-	
75	188205С	246-301-0409 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18751	18503	-	18751
						-	-	-	
76		СТПРАЙС	Вентилятор цветной с москитной сеткой Dospel Styl 100 S	шт.	5	3696,43	-	-	18482
						-	-	-	
77	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,08	1609	1588	-	13001
						-	-	-	
78	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,074115	175101	169778	-	12978
						-	-	-	
79	297013С	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при	м	31,9	392	387	-	12505
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			+20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм						
80	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-техничес-ких работ	т	0,0088	1099752 -	1084821 -	- -	9678
81	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2338 -	2325 -	- -	9352
82	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01359	628768 -	618213 -	- -	8545
83	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,29557	589 -	575 -	- -	8420
84	154878С	241-205-1304 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	7,92	1058 -	1044 -	- -	8379
85	154879С	241-205-1305 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	4,95	1636 -	1614 -	- -	8098
86	297018С	234-303-0217 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	12,1	669 -	660 -	- -	8095
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,3183% при пороге 5%)						
87		246-101-0509 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х150	шт.	5	1545 -	1525 -	- -	7725
88	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие мар-ки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,5	13986 -	13686 -	- -	6993
89		246-101-0468 РСНБ РК 2022	Тройник оцинкованный для соедине-ния гибких воздуховодов под углом 90° DN 500х300х500	шт.	1	6313 -	6225 -	- -	6313
90	254414С	242-207-3801 РСНБ РК 2022	Кран Маевского, латунный штуцер-ный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	320 -	314 -	- -	5760
91		241-211-1510 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R ком-бинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 50х2"	шт.	2	2471 -	2441 -	- -	4942
92		246-101-0502 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100	шт.	4	1215 -	1199 -	- -	4860
93		СТПРАЙС	Лючки питометражные для замера параметров потока воздуха	шт.	8	600 -	- -	- -	4800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7579	5983 ----- -	5863 ----- -	- ----- -	4535
95	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	0,01247	363218 ----- -	360691 ----- -	- ----- -	4529
96	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,72	5994 ----- -	5967 ----- -	- ----- -	4316
97		246-101-0560 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-400х250	шт.	1	4274 ----- -	4215 ----- -	- ----- -	4274
98		246-101-0406 РСНБ РК 2022	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	2	2131 ----- -	2103 ----- -	- ----- -	4262
99		246-101-0556 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-250-200	шт.	1	3937 ----- -	3879 ----- -	- ----- -	3937
100	297015С	234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	8,8	438 ----- -	433 ----- -	- ----- -	3854
101	181410С	241-211-1508 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1 1/4"	шт.	4	925 ----- -	913 ----- -	- ----- -	3700
102	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,6396	5698 ----- -	5628 ----- -	- ----- -	3644
103	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,13964	1099 ----- -	1084 ----- -	- ----- -	3450
104	127923С	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,428	765 ----- -	761 ----- -	- ----- -	3387
105		246-101-0542 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 400х250-250-200	шт.	1	3223 ----- -	3178 ----- -	- ----- -	3223
106	181407С	241-211-1505 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"	шт.	4	759 ----- -	749 ----- -	- ----- -	3036
107	297016С	234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	5,5	528 ----- -	521 ----- -	- ----- -	2904
108	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00094011	3027202 ----- -	2948024 ----- -	- ----- -	2846
109	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004564	612933 ----- -	602566 ----- -	- ----- -	2797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	150375С	241-101-0201 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	5	552	547	-	2760
						-	-	-	
111	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,002	1282725	1265625	-	2565
						-	-	-	
112		246-101-0503 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100	шт.	2	1251	1235	-	2502
						-	-	-	
113	181606С	241-209-2001 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	18	138	136	-	2484
						-	-	-	
114	187488С	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,31119	7701	7484	-	2396
						-	-	-	
115	181529С	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	52	46	45	-	2392
						-	-	-	
116	187487С	261-301-0216 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,31346	7391	7206	-	2317
						-	-	-	
117	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,6	631	627	-	2272
						-	-	-	
118		246-101-0413 РСНБ РК 2022	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 220 мм	шт.	1	2233	2204	-	2233
						-	-	-	
119		246-101-0413 РСНБ РК 2022	Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° 200х150х200	шт.	1	2233	2204	-	2233
						-	-	-	
120	254404С	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	18	120	117	-	2160
						-	-	-	
121	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,749681	448	437	-	2128
						-	-	-	
122	131588С	215-204-0402 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 2	м3	0,01242	161672	159107	-	2008
						-	-	-	
123	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,764	1117	1102	-	1970
						-	-	-	
124		246-101-0403 РСНБ РК 2022	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	1	1872	1848	-	1872
						-	-	-	
125	276678С	242-207-3901 РСНБ РК 2022	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	883	865	-	1766
						-	-	-	
126	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,5038	692	681	-	1733
						-	-	-	
127	144663С	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изо-	т	0,009639	174612	167243	-	1683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV			-	-	-	
128	181530С	241-208-2702 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 25 мм	шт.	20	83	81	-	1660
129		246-101-0510 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х200	шт.	1	1638	1617	-	1638
130	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,295	668	664	-	1533
131	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,2146	692	680	-	1532
132	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04536	32020	31641	-	1452
133	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,2421	130	130	-	1331
134		246-101-0503 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100-DN 125	шт.	1	1251	1235	-	1251
135	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	67,65	17	17	-	1150
136	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9916	1054	1048	-	1045
137	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8782	1150	1135	-	1010
138	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002265	380806	371086	-	863
139	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0341915	24892	14732	-	851
140	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	124	-	780
141	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,90768	381	359	-	727
142	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	54,244	12	12	-	651
143	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01962	28067	17857	-	551
144	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001942	272284	264715	-	529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9639	506	497	-	488
146	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	12	40	39	-	480
147	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579055	565811	-	440
148	188233С	261-302-0129 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	10097	9876	-	404
149	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.	0,01	39297	38782	-	393
150	181359С	241-211-1212 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	2	195	191	-	390
151	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	37	36	-	380
152	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000144	2387303	2357105	-	344
153	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,106	3172	3108	-	336
154	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0004004	820690	801499	-	329
155	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,733002	423	412	-	310
156	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.	0,02	10580	10441	-	212
157	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,26	775	764	-	202
158	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,225	70	69	-	156
159	181355С	241-211-1208 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	2	77	76	-	154
160	181349С	241-211-1203 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	4	37	36	-	148
161	181352С	241-211-1205 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	2	51	51	-	102
162	147245С	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажно-	1000 шт.	0,00935	5146	5024	-	48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	го пистолета			-	-	-	
163	316019С	234-201-0301 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3	0,00108	16616 -	16272 -	- -	18
164	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986 -	964 -	- -	2
165	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000378	836 -	824 -	- -	0,03
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	3785043
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 76,3751% при пороге 80%)						
166		ТПрайс	Блочно-модульная котельная типа БМК-0,232Г, в комплекте с отопительными котлами	комплект	1	16674507,14 -	16476785,71 -	- -	16674507
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 12,161% при пороге 15%)						
167		ТПрайс	Приточная установка VS-21-R-HS-T, в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	2655026,53 -	2623544 -	- -	2655027
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 11,4639% при пороге 5%)						
168		ТПрайс	Приточная установка VS0-10-R-HS-T, в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	1	2078887,34 -	2054236,5 -	- -	2078887
169		ТПрайс	Воздушная завеса с электрообогревом, Qmax=9 кВт типа Smart 156-E	шт.	2	211977,86 -	209464,29 -	- -	423956
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	21832378

Составил Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

НА пожарную сигнализацию

ОСНОВАНИЕ: РП 32/22-1-ПС

Сметная стоимость 1126,708 тыс.тенге
Сметная заработная плата 328,454 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,151 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация													
1.	1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования	шт.	1	94277,58	2,54	94278	3	745	57053	163438				
					93530,16	--	93530	--	--	12106					
		НР - 61%; СП - 8%													
1.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	40,28 чел.-ч	40,28	2322		93530								
1.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1696 маш.-ч	0,1696		15		3							
1.3. 261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00001	1576025				16						
1.4. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в	0,0001 т	0,0001	6325216				633						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
1.5. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,084 кг	0,084	1150				97		
2. 248-303-0204 РСНБ РК 2022		-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	52186 --	--	52186 --	--	52186 --	-- 4175	56361
		СП - 8%									
3. 1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	7	4749,53 4653,4	2,54 --	33247 32574	18 --	655 --	19870 4249	57366
		НР - 61%; СП - 8%									
3.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,12 чел.-ч	14,84	2195		32574				
3.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1696 маш.-ч	1,1872		15		18			
3.3. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00007	22831				2		
3.4. 261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,000003	1576025				6		
3.5. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000035	6325216				221		
3.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,053 кг	0,371	1150				427		
4. 248-302-0202 РСНБ РК 2022		-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	2	5809 --	--	11618 --	--	11618 --	-- 929	12547
		СП - 8%									
5. 248-302-0401 РСНБ		-Извещатель пожарный дымовой линейный модели	шт.	5	56878 --	--	284390 --	--	284390 --	-- 22751	307141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	ИПДЛ-52									
		СП - 8%									
6.	1310-0902-1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка оконечная. Монтаж оборудования	шт.	1	518,07	--	518	--	44	289	872
					474,19	--	474	--	--	65	
		НР - 61%; СП - 8%									
6.1.	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	0,2438 чел.-ч	0,2438	1945		474				
6.2.	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	0,000002 т	0,000002	1097217				2		
6.3.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00006 т	0,00006	484006				29		
6.4.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,011	1150				13		
7.	248-306-0101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	1	281	--	281	--	281	--	303
					--	--	--	--	--	22	
		СП - 8%									
8.	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	2380,43	0,95	2380	1	52	1419	4103
					2326,7	--	2327	--	--	304	
		НР - 61%; СП - 8%									
8.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,06 чел.-ч	1,06	2195		2327				
8.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,0636 маш.-ч	0,0636		15		0,95			
8.3.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00001	22831				0,23		
8.4.	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ	0 т	0	1576025				0,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		19113-84									
8.5. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000002 т	0,000002	6325216				13		
8.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,021 кг	0,021	1150				24		
8.7. 261-105-0625		Клей марки 88-СА	0,005 кг	0,005	3088				15		
9.	248-302-0502 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М СП - 8%	шт.	1	1711 ---	-- --	1711 --	-- --	1711 --	-- 137	1848
10.	1308-0105-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	13436,45 11633,5	-- --	13436 11634	-- --	1802 --	8376 1745	23557
10.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,3 чел.-ч	5,3	2195		11634				
10.2. 261-102-0131		Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	0,00005 т	0,00005	328457				16		
10.3. 217-603-0102		Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	14,4 кг	14,4	80				1152		
10.4. 261-107-0374		Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	0,0048 т	0,0048	114283				549		
10.5. 217-701-0106		Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	0,00017 т	0,00017		505727		86			
11.	ТПРАЙС	-Аккумулятор герметичный кислотный гелиевый	шт.	1	11999,11 --	-- --	11999 --	-- --	11999 --	-- 960	12959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12В, 12 А/ч СП - 8%									
12.	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	12713,2 12534,5	2,07 --	12713 12535	2 --	176 --	7646 1629	21988
12.1.	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	5,3 чел.-ч	5,3	2365		12535				
12.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,1378 маш.-ч	0,1378		15		2			
12.3.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00002 т	0,00002	22831				0,46		
12.4.	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000002 т	0,000002	1576025				3		
12.5.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000016 т	0,000016	6325216				101		
12.6.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,063 кг	0,063	1150				72		
13.	248-306-0305 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01 СП - 8%	шт.	1	18030 --	-- --	18030 --	-- --	18030 --	-- 1442	19472
		Кабельная продукция									
14.	1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	193	455,61 430,62	4,29 0,07	87933 83110	828 14	3995 --	59849 11823	159605
14.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и	0,2214 чел.-ч	42,7302	1945		83110				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
14.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,02916 маш.-ч	5,62788		15		84			
14.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,039204 маш.-ч	7,566372		33		250			
14.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0648 маш.-ч	12,5064		19		238			
14.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000032 маш.-ч	0,006253		4516		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,006253		2195,00		13,73			
14.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,0621 маш.-ч	11,9853		19		228			
14.7. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,018 кг	3,474	1150				3995		
15.	243-907-0101 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм		193	94	--	18142	--	18142	--	19593
					--	--	--	--	--	1451	
		СП - 8%									
16.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	193	501,44	220,59	96778	42574	9299	43512	151513
					232,67	80,45	44905	15527	--	11223	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,106 чел.-ч	20,458	2195		44905				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0401 чел-ч	7,7393							
16.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0318 маш.-ч	6,1374		5388		33068			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	6,1374		1837,00		11274,40			
16.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические	0,0318 маш.-ч	6,1374		24		147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т									
16.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	0,797862		7212		5754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,797862		3136,00		2502,10			
16.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	0,797862		4516		3603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,797862		2195,00		1751,31			
16.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0772	698				54		
16.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,001544	997782				1541		
16.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,018528	2313				43		
16.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000965	7763690				7492		
16.11. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,016058	501				8		
16.12. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,1158	1293				150		
16.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,007913	1438				11		
17.	243-303-0412 РСНБ РК 2022	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,193	94708	--	18279	--	18279	--	19741
					--	--	--	--	--	1462	
		СП - 8%									
18.	243-802-0102 РСНБ РК 2022	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,002	108789	--	218	--	218	--	235
					--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			--	--	758137	43426	433622	198014	1032642
		Тенге			---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	281089	15541	--	76490	
	Стоимость монтажных работ	Тенге					253350				
	Материалы	Тенге					12776				
	Всего заработная плата	Тенге						213506			
	Накладные расходы	Тенге					138165				
	Сметная прибыль	Тенге					31321				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					422836				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									94
	Сметная заработная плата	Тенге						213506			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					504787				
	Материалы	Тенге					3995				
	Всего заработная плата	Тенге						83124			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					416854				
	Накладные расходы	Тенге					59849				
	Сметная прибыль	Тенге					45169				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					609805				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
	Сметная заработная плата	Тенге						83124			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1032641				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									137
	Сметная заработная плата	Тенге						296630			

РАЗДЕЛ 2. Звуковое и световое оповещение о пожаре

19.			10	1322,97	6,6	13230	66	150	7953	22878
1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
				1301,42	2,33	13014	23	--	1695	
	НР - 61%; СП - 8%									
19.1. 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,6452 чел.-ч	6,452	2017		13014				
19.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,011							
19.3. 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0424 маш.-ч	0,424		19		8			
19.4. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00106 маш.-ч	0,0106		4516		48			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,0106		2195,00		23,27			
19.5. 343-302-0101	Перфоратор электрический	0,053 маш.-ч	0,53		19		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.6.			0,013	0,13							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				150		
20.				5	1350	--	6750	--	6750	--	7290
248-304-0305 РСНБ РК 2022		-Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.		--	--	--	--	--	540	
		СП - 8%									
21.				5	2297	--	11485	--	11485	--	12404
248-304-0107 РСНБ РК 2022		-Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.		--	--	--	--	--	919	
		СП - 8%									
22.				60	501,44	220,59	30086	13235	2891	13527	47102
1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		232,67	80,45	13960	4827	--	3489	
		НР - 72%; СП - 8%									
22.1.			0,106	6,36							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2195		13960				
22.2.			0,0401	2,406							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,0318	1,908							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5388		10280			
			0,0318	1,908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		3505,00			
22.4.			0,0318	1,908							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		46			
22.5.			0,004134	0,24804							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1789			
			0,004134	0,24804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		777,85			
22.6.			0,004134	0,24804							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1120			
			0,004134	0,24804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		544,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.7.			0,0004	0,024							
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		698				17		
22.8.			0,000008	0,00048							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		997782				479		
22.9.			0,000096	0,00576							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				13		
22.10.			0,000005	0,0003							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				2329		
22.11.			0,000083	0,004992							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				3		
22.12.			0,0006	0,036							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				47		
22.13.			0,000041	0,00246							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				4		
23.				0,06	67792	--	4068	--	4068	--	4393
	243-305-0 101 РСНБ РК 2022	-Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км		--	--	--	--	--	325	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	65619	13301	25344	21480	94067
			Тенге		--	--	26974	4850	--	6968	
Стоимость монтажных работ			Тенге				43316				
Материалы			Тенге				3041				
Всего заработная плата			Тенге					31824			
Накладные расходы			Тенге				21480				
Сметная прибыль			Тенге				5184				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				69980				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14
Сметная заработная плата			Тенге					31824			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				22303				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				22303				
Сметная прибыль			Тенге				1784				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				24087				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				94067				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14
Сметная заработная плата			Тенге					31824			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1126708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				308063				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				56727				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					20391			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				458969				
		Накладные расходы	Тенге				219494				
		Сметная прибыль	Тенге				83458				

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1550'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'02-01'Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы''2'02-01-07'пожарную сигнализацию'РП 32/22-1-ПС''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 Р Пожарная сигнализация*
4 Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5 С1248-303-0204'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5'шт.*
6 Ц13-100701-0202'2+5''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7 С1248-302-0202'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
8 С1248-302-0401'5''Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-52'шт.*
9 Ц13-100902-1212'1''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1248-306-0101'1''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'0,0002*
11 Ц13-100701-0201'1''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1248-302-0502'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
13 Ц13-080105-0106'1''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования'шт.*
14 СТПрайс(=19)'1'13439:1,12'Аккумулятор герметичный кислотный гелиевый 12В, 12 А/ч'шт.*
15 Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
16 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
17 П2#Кабельная продукция*
18 Е11-210102-0101(РС296142)'193''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
19 С1243-907-0101'193''Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм'м*
20 Ц13-080201-0901'193''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
21 С1243-303-0412'193.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5'км*
22 С1243-802-0102'2.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
23 Р Звуковое и световое оповещение о пожаре*
24 Ц13-100701-0601'5+5''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
25 С1248-304-0305'5''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
26 С1248-304-0107'5''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.*
27 Ц13-080201-0901'60''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
28 С1243-305-0101'60.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
29 К'Нарикбаева Ж.К.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-07

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

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	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	2322 / -	- / -	- / -	93530
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,7302	1945 / -	- / -	- / -	83110
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,118	2195 / -	- / -	- / -	70499
4	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	2195 / -	- / -	- / -	34900
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,452	2017 / -	- / -	- / -	13014
6	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	2365 / -	- / -	- / -	12534
7	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	1945 / -	- / -	- / -	474
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	308063
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	143,024				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,1563	2007,69 / -	- / -	- / -	(20391)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	308063
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинис-тов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,4188% при пороге 80%)						
9	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0454	5388 -	- -	1837 14779,4	43349
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,2975% при пороге 15%)						
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,045902	7212 -	- -	3136 3279,95	7543
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,2837% при пороге 5%)						
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0627552	4516 -	- -	2195 2332,75	4799
12	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,566372	33 -	- -	- -	250
13	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9304	19 -	- -	- -	246
14	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,5153	19 -	- -	- -	238
15	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0454	24 -	- -	- -	193
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	7,18608	15 -	- -	- -	108
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				20391	56727
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 77,3161% при пороге 80%)						
17		248-302-0401 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-52	шт.	5	56878 -	56202 -	- -	284390
18	269256С	248-303-0204 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	52186 -	51564 -	- -	52186
19	271331С	243-303-0412 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,193	94708 -	93533 -	- -	18279

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5293% при пороге 15%)						
20		243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм	м	193	94	90	-	18142
						-	-	-	
21	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030	17816	-	18030
						-	-	-	
22		СТПРАЙС	Аккумулятор герметичный кислотный гелиевый 12В, 12 А/ч	шт.	1	11999,11	-	-	11999
						-	-	-	
23	266958С	248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	2	5809	5739	-	11618
						-	-	-	
24	267016С	248-304-0107 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	5	2297	2269	-	11485
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 7,1546% при пороге 5%)						
25	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001265	7763690	7609570	-	9821
						-	-	-	
26	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	5	1350	1334	-	6750
						-	-	-	
27	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,154	1150	1135	-	4777
						-	-	-	
28	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,06	67792	66964	-	4068
						-	-	-	
29	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002024	997782	992412	-	2020
						-	-	-	
30	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	1	1711	1690	-	1711
						-	-	-	
31	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	80	80	-	1152
						-	-	-	
32	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000153	6325216	6199302	-	968
						-	-	-	
33	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114283	108585	-	549
						-	-	-	
34	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	1	281	277	-	281
						-	-	-	
35	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами,	км	0,002	108789	107415	-	218
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			марки ШВВП 2х0,75 мм2						
36	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1518	1293	1264	-	196
						-	-	-	
37	315962С	217-701-0106 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	505727	497210	-	86
						-	-	-	
38	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1012	698	694	-	71
						-	-	-	
39	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024288	2313	2263	-	56
						-	-	-	
40	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00006	484006	480938	-	29
						-	-	-	
41	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000153	1576025	1542334	-	24
						-	-	-	
42	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328457	320126	-	16
						-	-	-	
43	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3088	3025	-	15
						-	-	-	
44	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010373	1438	1410	-	15
						-	-	-	
45	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0210496	501	490	-	11
						-	-	-	
46	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	22831	21696	-	2
						-	-	-	
47	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	1097217	1080301	-	2
						-	-	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	458969

Составил Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

НА электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: РП 32/22-1-ЭОМ

Сметная стоимость 8941,757 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1807,349 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,887 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		Силовое электрооборудование														
1.	1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1	33677,96	1069,57	33678	1070	18711	10348	47548					
					13896,57	474,99	13897	475	--	3522						
1.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365 6,5365	2126		13897									
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782 0,1782												
1.3. 343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч	0,1944 0,1944		15		3								
1.4.				0,0864 0,0864												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		22			
1.5.			0,0891	0,0891							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		643			
			0,0891	0,0891							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		279,42			
1.6.			0,0891	0,0891							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		402			
			0,0891	0,0891							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		195,57			
1.7.			0,015	0,015							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				15815		
1.8.			0,00051	0,00051							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				780		
1.9.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
1.10.			0,2	0,2							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				218		
1.11.			0,00015	0,00015							
236-203-0208		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т		1787941				268		
1.12.			0,06	0,06							
247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг			2773		166			
2.			1		1948323	--	1948323	--	--	--	1948323
	515-301-0306 РСНБ РК 2022	-Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.		--	--	--	--	1948323	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.				1	2267,02	124,32	2267	125	39	1555	4127
	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		2102,62	56,51	2103	57	--	306	
3.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9222 чел.-ч	0,9222	2280		2103				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0212							
3.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		7212		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		3136,00		33,24			
3.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		4516		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		2195,00		23,27			
3.5.	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,03	1336				40		
4.				1	30130	--	30130	--	30130	--	32540
	247-301-0315 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 P, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2410	
5.				4	2693,33	252,77	10773	1011	95	7286	19504
	1308-0305 -1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2416,8	113,02	9667	452	--	1445	
5.1.			1,06	4,24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2280		9667				
5.2.			0,0424	0,1696							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,2756	1,1024							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		17			
5.4.			0,0212	0,0848							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		612			
			0,0212	0,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		265,93			
5.5.			0,0212	0,0848							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		383			
			0,0212	0,0848							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		186,14			
5.6.			0,04	0,16							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				95		
6.				4	16048	--	64192	--	64192	--	69327
247-203-0105 РСНБ РК 2022		-Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.		--	--	--	--	--	5135	
		СП - 8%									
		Щит аварийного освещения. Щ0-1									
7.				1	8693,8	181,73	8694	181	3198	3883	13583
1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф		5314,73	78,3	5315	78	--	1006	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			2,4999	2,4999							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		5315				
7.2.			0,0294	0,0294							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.3.			0,27	0,27							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
7.4.			0,0216	0,0216							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		5			
7.5.			0,014688	0,014688							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		106			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		46,06			
7.6.			0,014688	0,014688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		66			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		32,24			
7.7.			0,0004	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				611		
7.8.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
7.9.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
7.10.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
7.11.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
7.12.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
7.13.			0,001	0,001							
214-201-0101		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		529519				530		
7.14.			0,016	0,016							
247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг			2773		44			
8.				1	6287	--	6287	--	6287	--	6790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-201-0 210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	503	
9.			7	5115,21	35,22	35806	247	19517	11550		51145
	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2291,72	--	16042	--	--	3789	
9.1.			1,06	7,42							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2162		16042				
9.2.			0,0424	0,2968							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
9.3.			0,1378	0,9646							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		242			
9.4.			0,001	0,007							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				7380		
9.5.			0,000049	0,000343							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				524		
9.6.			0,014	0,098							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				58		
9.7.			0,006	0,042							
261-107-0914		Вазелин технический	кг		939				39		
9.8.			0,001	0,007							
261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				3		
9.9.			0,001	0,007							
261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				10		
9.10.			1	7							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				10248		
9.11.			0,006	0,042							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				10		
9.12.			0,07	0,49							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				557		
9.13.			0,02	0,14							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				201		
9.14.			0,000036	0,000252							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				194		
9.15.			0,012	0,084							
247-216-1102		Изолента ПВХ	кг			3479		292			
10.				1	2116	--	2116	--	2116	--	2285
247-204-1650 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	169	
		СП - 8%									
11.				4	642	--	2568	--	2568	--	2773
247-204-1610 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	205	
		СП - 8%									
12.				2	3880	--	7760	--	7760	--	8381
247-204-2810 РСНБ РК 2022		-Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
		Щит аварийного освещения. Щ0А									
13.				1	8693,8	181,73	8694	181	3198	3883	13583
1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф		5314,73	78,3	5315	78	--	1006	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1.			2,4999	2,4999							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		5315				
13.2.			0,0294	0,0294							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,27	0,27							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
13.4.			0,0216	0,0216							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		5			
13.5.			0,014688	0,014688							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		106			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		46,06			
13.6.			0,014688	0,014688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		66			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		32,24			
13.7.			0,0004	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				611		
13.8.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
13.9.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
13.10.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
13.11.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
13.12.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
13.13.			0,001	0,001							
214-201-0101		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		529519				530		
13.14.			0,016	0,016							
247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг			2773		44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	247-201-0210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.	1	6287 ---	-- --	6287 ---	-- --	6287 ---	-- 503	6790
15.	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	10	5115,21 2291,72	35,22 --	51152 22917	352 --	27883 --	16500 5412	73065
15.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	10,6	2162		22917				
15.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,0424 маш.-ч	0,424		15		6			
15.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1378 маш.-ч	1,378		251		346			
15.4.	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,01	1054349				10543		
15.5.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,00049	1528659				749		
15.6.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,14	594				83		
15.7.	261-107-0914	Вазелин технический	0,006 кг	0,06	939				56		
15.8.	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,01	401				4		
15.9.	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,01	1416				14		
15.10.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	10	1464				14640		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.11.			0,006	0,06							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				15		
15.12.			0,07	0,7							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				796		
15.13.			0,02	0,2							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				288		
15.14.			0,000036	0,00036							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				277		
15.15.			0,012	0,12							
247-216-1102		Изолента ПВХ	кг			3479		417			
16.				1	2116	--	2116	--	2116	--	2285
	247-204-1 650 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	169	
		СП - 8%									
17.				9	642	--	5778	--	5778	--	6240
	247-204-1 610 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	462	
		СП - 8%									
		Щит силовой. ЩВ									
18.				1	8693,8	181,73	8694	181	3198	3883	13583
	1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф		5314,73	78,3	5315	78	--	1006	
		НР - 72%; СП - 8%									
18.1.			2,4999	2,4999							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		5315				
18.2.			0,0294	0,0294							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,27	0,27							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
18.4.			0,0216	0,0216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		5			
18.5.			0,014688	0,014688							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		106			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		46,06			
18.6.			0,014688	0,014688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		66			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		32,24			
18.7.			0,0004	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				611		
18.8.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
18.9.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
18.10.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
18.11.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
18.12.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
18.13.			0,001	0,001							
214-201-0101		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		529519				530		
18.14.			0,016	0,016							
247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг			2773		44			
19.			1		7242	--	7242	--	7242	--	7821
	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
20.	1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР - 72%; СП - 8%	шт.	11	5115,21 2291,72	35,22 --	56267 25209	387 --	30671 --	18150 5953	80371
20.1.	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	11,66	2162		25209				
20.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,0424 маш.-ч	0,4664		15		7			
20.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1378 маш.-ч	1,5158		251		380			
20.4.	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,011	1054349				11598		
20.5.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,000539	1528659				824		
20.6.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,154	594				91		
20.7.	261-107-0914	Вазелин технический	0,006 кг	0,066	939				62		
20.8.	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,011	401				4		
20.9.	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,011	1416				16		
20.10.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	11	1464				16104		
20.11.	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,066	246				16		
20.12.	217-302-0105	Электрод типа Э42А,	0,07 кг	0,77	1137				875		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм									
20.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,22	1438		316				
20.14. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000036 т	0,000396	768895		304				
20.15. 247-216-1102		Изолента ПВХ	0,012 кг	0,132		3479		459			
21.	247-204-1650 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	1 шт.		2116	--	2116	--	2116	--	2285
					--	--	--	--	--	169	
		СП - 8%									
22.	247-204-1610 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	9 шт.		642	--	5778	--	5778	--	6240
					--	--	--	--	--	462	
		СП - 8%									
23.	247-204-1648 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	1 шт.		2267	--	2267	--	2267	--	2448
					--	--	--	--	--	181	
		СП - 8%									
24.	247-204-3001 РСНБ РК 2022	-Расцепитель независимый типа РН47	1 шт.		5329	--	5329	--	5329	--	5755
					--	--	--	--	--	426	
		СП - 8%									
		Щит силовой. ЩС									
25.	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	1 шкаф		8693,8	181,73	8694	181	3198	3883	13583
					5314,73	78,3	5315	78	--	1006	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	2,4999 чел.-ч	2,4999	2126		5315				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
25.2.			0,0294	0,0294							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,27	0,27							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
25.4.			0,0216	0,0216							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		5			
25.5.			0,014688	0,014688							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		106			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		46,06			
25.6.			0,014688	0,014688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		66			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		32,24			
25.7.			0,0004	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				611		
25.8.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
25.9.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
25.10.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
25.11.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
25.12.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
25.13.			0,001	0,001							
214-201-0101		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		529519				530		
25.14.			0,016	0,016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг			2773		44			
26.				1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	579	
		СП - 8%									
27.				1	9220,21	188,8	9220	189	4448	3341	13566
	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		4583,44	56,51	4583	57	--	1005	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.			2,12	2,12							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2162		4583				
27.2.			0,0212	0,0212							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,0424	0,0424							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,64			
27.4.			0,1378	0,1378							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		35			
27.5.			0,0106	0,0106							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		76			
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		33,24			
27.6.			0,0106	0,0106							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		48			
			0,0106	0,0106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		23,27			
27.7.			0,212	0,212							
341-301-0101		Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			138		29			
27.8.			0,002	0,002							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные	т		1054349				2109		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массой до 0,1 т									
27.9.			0,00038	0,00038							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				581		
27.10.			0,014	0,014							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				8		
27.11.			0,009	0,009							
261-107-0914		Вазелин технический	кг		939				8		
27.12.			0,004	0,004							
261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
27.13.			0,002	0,002							
261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				3		
27.14.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
27.15.			0,014	0,014							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				3		
27.16.			0,07	0,07							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				80		
27.17.			0,02	0,02							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
27.18.			0,000047	0,000047							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				36		
27.19.			0,036	0,036							
247-216-1102		Изолента ПВХ	кг			3479		125			
28.				1	2276	--	2276	--	2276	--	2458
	247-204-1652 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	182	
		СП - 8%									
29.				3	5115,21	35,22	15346	106	8365	4950	21920
	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2291,72	--	6875	--	--	1624	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			1,06	3,18							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2162		6875				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
29.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0424 маш.-ч	0,1272		15		2			
29.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1378 маш.-ч	0,4134		251		104			
29.4. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,001 т	0,003	1054349				3163		
29.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000049 т	0,000147	1528659				225		
29.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,042	594				25		
29.7. 261-107-0914		Вазелин технический	0,006 кг	0,018	939				17		
29.8. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,003	401				1		
29.9. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,003	1416				4		
29.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	3	1464				4392		
29.11. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,018	246				4		
29.12. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,07 кг	0,21	1137				239		
29.13. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,02 100 шт.	0,06	1438				86		
29.14. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000036 т	0,000108	768895				83		
29.15. 247-216-1102		Изолента ПВХ	0,012 кг	0,036		3479		125			
30.	247-204-1650 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	2 шт.		2116 --	--	4232 --	--	4232 --	-- 339	4571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
31.				1	2267	--	2267	--	2267	--	2448
247-204-1 648 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	181	
		СП - 8%									
		Электроустановочные изделия									
32.				40	498,96	0,54	19958	21	1863	13020	35617
1121-0202 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		451,84	0,26	18074	10	--	2638	
		НР - 72%; СП - 8%									
32.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2323 чел.-ч	9,292	1945		18073				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,004							
32.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000119 маш.-ч	0,004752		4516		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000119 чел-ч	0,004752		2195,00		10,43			
32.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00003 т	0,0012	22831				27		
32.5. 261-303-0102		Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	1,02 шт.	40,8	42				1714		
32.6. 247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	0,0011 кг	0,044		2773		122			
33.				19	383	--	7277	--	7277	--	7859
247-212-0 101 РСНБ РК 2022		-Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А,	шт.		--	--	--	--	--	582	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IP20 СП - 8%									
34.	247-212-0104 РСНБ РК 2022	-Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 СП - 8%	шт.	21	430 ---	-- ---	9030 ---	-- ---	9030 ---	-- 722	9752
35.	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	22	411,87 396,23	0,47 0,21	9061 8717	11 5	333 --	6280 1227	16568
35.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2 чел.-ч	4,4	1981		8716				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0022							
35.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,00054 маш.-ч	0,01188		19		0,23			
35.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000097 маш.-ч	0,002138		4516		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,002138		2195,00		4,69			
35.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,000972 маш.-ч	0,021384		19		0,41			
35.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,4488	594				267		
35.7. 247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	0,0011 кг	0,0242		2773		67			
36.	247-214-0402 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными	шт.	11	7776 ---	-- ---	85536 ---	-- ---	85536 ---	-- 6843	92379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP65									
		СП - 8%									
37.				11	409	--	4499	--	4499	--	4859
247-214-0103 РСНБ РК 2022		-Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.		--	--	--	--	--	360	
		СП - 8%									
38.				72	703,06	5,2	50620	374	3340	33804	91178
1121-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		651,47	0,61	46906	44	--	6754	
		НР - 72%; СП - 8%									
38.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3289 чел.-ч	23,6808	1981		46912				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0144							
38.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,015444 маш.-ч	1,111968		19		21			
38.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00014 маш.-ч	0,010109		7212		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00014 чел-ч	0,010109		3136,00		31,70			
38.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000076 маш.-ч	0,005443		4516		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000076 чел-ч	0,005443		2195,00		11,95			
38.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,02916 маш.-ч	2,09952		19		40			
38.7. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03888 маш.-ч	2,79936		77		216			
38.8. 241-221-0106		Опора полипропиленовая	0,62 шт.	44,64	70				3125		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм									
38.9. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,002604 кг	0,187488	1150				216		
39.	241-207-0304 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм СП - 8%	м	72	65 ---	-- ---	4680 ---	-- ---	4680 ---	-- 374	5054
		Светотехническое оборудование									
40.	1121-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Люстры и подвесные светильники до 5 ламп. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.	35	2452,5 ---	18,09 ---	85838 ---	634 ---	12749 ---	52312 ---	149202
					2070,13	5,76	72455	202	--	11052	
40.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0079 чел.-ч	35,2765	2054		72458				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,077							
40.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,756		251		190			
40.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00108 маш.-ч	0,0378		7212		273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,0378		3136,00		118,54			
40.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00108 маш.-ч	0,0378		4516		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00108 чел-ч	0,0378		2195,00		82,97			
40.6. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные	0,0003 т	0,0105	1054349				11071		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
40.7. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00016 т	0,0056	22831				128		
40.8. 261-107-0694		Лента ПХВ-304	0,012 кг	0,42	421				177		
40.9. 217-302-0104		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	0,012 кг	0,42	1163				488		
40.10. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,0102 100 шт.	0,357	1800				643		
40.11. 247-216-1102		Изолента ПВХ	0,002 кг	0,07		3479		244			
41.	ТПРАЙС	-Светильники, тип НПБ1101, мощность 100 Вт, степень защиты IP54 ГОСТ 17677-82	35 шт.		2642,86 --	-- --	92500 --	-- --	92500 --	-- 7400	99900
		СП - 8%									
42.	1121-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка	52 шт.		3652,27 1859,85	25,33 11,51	189918 96712	1318 599	91888 --	70064 20798	280780
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9388 чел.-ч	48,8176	1981		96708				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,2236							
42.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00216 маш.-ч	0,11232		7212		810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,11232		3136,00		352,24			
42.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,00216 маш.-ч	0,11232		4516		507			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,11232		2195,00		246,54			
42.5. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,000032 т	0,001638	22831				37		
42.6. 261-107-0646		Шпильки	2,04 комплект	106,08	854				90592		
42.7. 261-107-0783		Трубка полихлорвиниловая	0,028 кг	1,456	492				716		
42.8. 247-216-1102		Изолента ПВХ	0,003 кг	0,156		3479		543			
43.	247-101-0119 РСНБ РК 2022	-Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х36-012	шт.	52	19785	--	1028820	--	1028820	--	1111126
					--	--	--	--	--	82306	
		СП - 8%									
44.	1121-0401-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых в подвесных потолках, количество ламп до 2. Установка	шт.	12	3562,09	338,19	42745	4059	2894	27098	75431
					2982,65	153,72	35792	1845	--	5587	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5056 чел.-ч	18,0672	1981		35791				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0577 чел-ч	0,6924							
44.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,028836 маш.-ч	0,346032		7212		2496			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028836 чел-ч	0,346032		3136,00		1085,16			
44.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,028836 маш.-ч	0,346032		4516		1563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028836 чел-ч	0,346032		2195,00		759,54			
44.5. 261-107-0222		Дюбели для пристрелки стальные	0,488 10 шт.	5,856	253				1482		
44.6.			0,001	0,012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				28		
44.7.			0,104	1,248							
217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1010				1260		
44.8.			0,003	0,036							
247-216-1102		Изолента ПВХ	кг			3479		125			
45.				12	13530	--	162360	--	162360	--	175349
	247-101-0106 РСНБ РК 2022	-Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	12989	
46.				128	435	--	55680	--	55680	--	60134
	261-303-0124 РСНБ РК 2022	-Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ40 ГОСТ 6825-91 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4454	
47.				1,04	1309	--	1361	--	1361	--	1470
	261-107-0223 РСНБ РК 2022	-Дюбель-крюк СП - 8%	100 шт.		--	--	--	--	--	109	
		Заземление внутреннее									
48.				77	1044,13	35,68	80398	2747	53357	18180	106465
	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		315,5	12,43	24294	957	--	7886	
48.1.			0,1484	11,4268							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		24293				
48.2.			0,0047	0,3619							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			0,033178	2,554706							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		641			
48.4.			0,002332	0,179564							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1295			
			0,002332	0,179564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		563,11			
48.5.			0,002332	0,179564							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		811			
			0,002332	0,179564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		394,14			
48.6.			0,037	2,849							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				3684		
48.7.			0,009	0,693							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				788		
48.8.			0,0013	0,1001							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		488365				48885		
49.				3	5158,91	241,62	15477	725	10020	3578	20580
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		1577,49	79,11	4732	237	--	1524	
49.1.			0,742	2,226							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		4732				
49.2.			0,0297	0,0891							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,26924	0,80772							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		203			
49.4.			0,01484	0,04452							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		321			
			0,01484	0,04452							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		139,61			
49.5.			0,01484	0,04452							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		201			
			0,01484	0,04452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		97,72			
49.6.			0,2	0,6							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				776		
49.7.			0,078	0,234							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				266		
49.8.			0,0081	0,0243							
214-206-0202		Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		369446				8978		
50.				107	514	--	54998	--	54998	--	59398
	261-404-0535 РСНБ РК 2022	-Держатель шин заземления К-188 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		--	--	--	--	--	4400	
		СП - 8%									
		Молниезащита									
51.				0,02209	265998,96	172481,29	5876	3811	104	2372	8908
	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т		88774,7	45431,6	1961	1004	--	660	
		НР - 80%; СП - 8%									
51.1.			38,232	0,844545							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2322		1961				
51.2.			14,4936	0,3202							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			6,804	0,1503							
314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч			13872		2085			
			6,804	0,1503							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		471,34			
51.4.			6,3504	0,14028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		166			
51.5.			7,668	0,169386							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			9190		1557			
			7,668	0,169386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		531,19			
51.6.			0,0216	0,000477							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5313		3			
			0,0216	0,000477							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,05			
51.7.			0,017	0,000376							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				105		
52.				0,00313	368661	--	1154	--	1154	--	1246
214-206-0 201 РСНБ РК 2022		-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т		--	--	--	--	--	92	
		СП - 8%									
53.				0,01896	369446	--	7005	--	7005	--	7565
214-206-0 202 РСНБ РК 2022		-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		--	--	--	--	--	560	
		СП - 8%									
54.				1	1595	--	1595	--	1595	--	1723
243-907-4 510 РСНБ РК 2022		-Коньковый держатель	шт.		--	--	--	--	--	128	
		СП - 8%									
55.				1	1455	--	1455	--	1455	--	1571
247-216-0 210 РСНБ РК 2022		-Зажим контрольный	шт.		--	--	--	--	--	116	
		СП - 8%									
		Кабельные изделия									
56.				2388	626,24	3,5	1495461	8358	119519	985599	2679551
1121-0301 -0101		-Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с	м		572,69	0,55	1367584	1313	--	198491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	креплением скобами НР - 72%; СП - 8%									
56.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2839 чел.-ч	677,9532	2017		1367432				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,4776							
56.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,04158 маш.-ч	99,29304		19		1887			
56.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000108 маш.-ч	0,257904		7212		1860			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,257904	3136,00		808,79				
56.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000097 маш.-ч	0,232114		4516		1048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,232114	2195,00		509,49				
56.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,078732 маш.-ч	188,012016		19		3572			
56.7. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,12 10 шт.	286,56	300				85968		
56.8. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	9,552	1800				17194		
56.9. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	5,0148	1150				5767		
56.10. 247-216-1101		Изолента прорезиненная на ХБ основе	0,0016 кг	3,8208		2773		10595			
57.	243-105-0904 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,04896	1732482 ---	-- ---	84822 ---	-- ---	84822 ---	-- ---	91608 --- 6786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.				0,2244	1204116	--	270204	--	270204	--	291820
	243-105-0 903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	21616	
		СП - 8%									
59.				0,051	775620	--	39557	--	39557	--	42722
	243-105-0 902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	3165	
		СП - 8%									
60.				0,7446	508038	--	378285	--	378285	--	408548
	243-105-0 503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	30263	
		СП - 8%									
61.				1,3668	345657	--	472444	--	472444	--	510240
	243-105-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	37796	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		8941757
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	1799780	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	26269	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	7569	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3347836	
Оборудование, инвентарь	Тенге	1948323	
Накладные расходы	Тенге	1301519	
Сметная прибыль	Тенге	518033	

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1560'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'02-01'Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы''2'02-01-08'электроосвещение'РП 32/22-1-ЭОМ''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 П2#Силовое электрооборудование*
4 Е11-210501-0101'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
5 515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
6 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
7 С1247-301-0315'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 P, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0'шт.*
8 Ц13-080305-1301'4''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
9 С1247-203-0105'4''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IР30'шт.*
10 П2#Щит аварийного освещения. Щ0-1*
11 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
12 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
13 Ц13-080303-0601'1+4+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
14 С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
15 С1247-204-1610'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
16 С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
17 П2#Щит аварийного освещения. Щ0А*
18 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
19 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
20 Ц13-080303-0601'1+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21 С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
22 С1247-204-1610'9''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
23 П2#Щит силовой. ЩВ*
24 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
25 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
26 Ц13-080303-0601'1+9+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27 С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
28 С1247-204-1610'9''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
29 С1247-204-1648'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
30 С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
31 П2#Щит силовой. ЩС*
32 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
33 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
34 Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
35 С1247-204-1652'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
36 Ц13-080303-0601'2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
37 С1247-204-1650'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
38 С1247-204-1648'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
39 П2#Электроустановочные изделия*
40 Е11-210202-0201(РС296168)'19+21''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
41 С1247-212-0101'19''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IР20'шт.*
42 С1247-212-0104'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IР20'шт.*
43 Е11-210202-0202(РС296168)'11+11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
44 С1247-214-0402'11''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР65'шт.*
45 С1247-214-0103'11''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IР20'шт.*
46 Е11-210101-0203(РС296009)'72''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с крепле

нием'м*
47 С1241-207-0304'72''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибка
я со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
48 П2#Светотехническое оборудование*
49 Е11-210401-0301'35''Люстры и подвесные светильники до
5 ламп. Установка'шт.*
50 СТПрайс(=19)'35'2960:1,12'Светильники, тип НПБ1101, мо
щность 100 Вт, степень защиты IP54 ГОСТ 17677-82'ш
т.*
51 Е11-210401-0501'52''Светильники для люминесцентных лам
п, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2
. Установка'шт.*
52 С1247-101-0119'52''Светильник для люминесцентных ламп
ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х36-012'шт.*
53 Е11-210401-0509'12''Светильники для люминесцентных лам
п, устанавливаемых в подвесных потолках, количеств
о ламп до 2. Установка'шт.*
54 С1247-101-0106'12''Светильник для люминесцентных ламп
ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПР
А/012 ЭПРА'шт.*
55 С1261-303-0124'104+24''Лампы ртутные низкого давления
тип ЛБ40 ГОСТ 6825-91'шт.*
56 С1261-107-0223'104''Дюбель-крюк'100 шт.*
57 П2# Заземление внутреннее*
58 Ц13-080208-0202'77''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
59 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой
стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
60 С1261-404-0535'107''Держатель шин заземления К-188 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
61 П2# Молниезащита *
62 Е11-330109-0115(РС295605)'(3.0,222+4.0,616+2.6.1,58).0
,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные
массой до 0,2 т. Установка'т*
63 С1214-206-0201'(3.0,222+4.0,616).0,001''Прокат стально
й горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенн
ой и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметр
ом 5-10 мм'т*
64 С1214-206-0202'2.6.1,58.0,001''Прокат стальной горячек
атаный круглый из углеродистой обыкновенной и низк
олегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36
мм'т*
65 С1243-907-4510'1''Коньковый держатель'шт.*
66 С1247-216-0210'1''Зажим контрольный'шт.*
67 П2# Кабельные изделия *
68 Е11-210301-0101(РС296125)'48+220+50+730+1340''Кабели с
ечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м
*
69 С1243-105-0904'48.1,02.0,001''Кабель силовой число жил
5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ
5х6,0 (ок)-0,66'км*
70 С1243-105-0903'220.1,02.0,001''Кабель силовой число жи
л 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ
5х4,0 (ок)-0,66'км*
71 С1243-105-0902'50.1,02.0,001''Кабель силовой число жил
5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ
5х2,5 (ок)-0,66'км*
72 С1243-105-0503'730.1,02.0,001''Кабель силовой число жи
л 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ
3х2,5 (ок)-0,66'км*
73 С1243-105-0501'1340.1,02.0,001''Кабель силовой число ж
ил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВ
Г 3х1,5 (ок)-0,66'км*
74 К'Нарикбаева Ж.К.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-08

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

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	677,9532	2017 / -	- / -	- / -	1367432
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	94,9656	1981 / -	- / -	- / -	188127
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,98	2162 / -	- / -	- / -	75627
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,2765	2054 / -	- / -	- / -	72458
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,1889	2126 / -	- / -	- / -	64182
6	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,292	1945 / -	- / -	- / -	18073
7	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1622	2280 / -	- / -	- / -	11770
8	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	0,84454488	2322 / -	- / -	- / -	1961
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1799780
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	888,6629				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,77016362	2732,12	-	-	(7568)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1799780

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 77,0939% при пороге 80%)						
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2421008	7212	-	3136	8958
						-	-	3895,23	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2185352	4516	-	2195	5503
						-	-	2674,68	
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	190,13292	19	-	-	3613
						-	-	-	
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,700826	251	-	-	2184
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,1958% при пороге 15%)						
14	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,15030036	13872	-	3136	2085
						-	-	471,34	
15	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	100,416888	19	-	-	1908
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,7102% при пороге 5%)						
16	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,16938612	9190	-	3136	1557
						-	-	531,19	
17	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,79936	77	-	-	216
						-	-	-	
18	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,14028034	1183	-	-	166
						-	-	-	
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,7336	15	-	-	56
						-	-	-	
20	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	138	-	-	29
						-	-	-	
21	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузо-	маш.-ч	0,00047714	5313	-	2195	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью до 8 т			-	-	1,05	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					7569	26269

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,6546% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22		247-101-0119 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х36-012	шт.	52	19785 -	19545 -	- -	1028820
23	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,3668	345657 -	341295 -	- -	472444
24	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,7446	508038 -	501620 -	- -	378285
25	190709С	243-105-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,2244	1204116 -	1189001 -	- -	270204
26	263972С	247-101-0106 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.	12	13530 -	13361 -	- -	162360
27		СТПРАЙС	Светильники, тип НПБ1101, мощность 100 Вт, степень защиты IP54 ГОСТ 17677-82	шт.	35	2642,86 -	- -	- -	92500
28	147531С	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	106,08	854 -	837 -	- -	90592
29	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	286,56	300 -	294 -	- -	85968
30		247-214-0402 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP65	шт.	11	7776 -	7683 -	- -	85536

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7693% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	190710С	243-105-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,04896	1732482 -	1710801 -	- -	84822
32	264674С	247-203-0105 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	4	16048 -	15841 -	- -	64192
33	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0585	1054349 -	1047736 -	- -	61679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34		261-303-0124 РСНБ РК 2022	Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ40 ГОСТ 6825-91	шт.	128	435 ----- -	426 ----- -	- ----- -	55680
35		261-404-0535 РСНБ РК 2022	Держатель шин заземления К-188 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	107	514 ----- -	503 ----- -	- ----- -	54998
36	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	37	1464 ----- -	1446 ----- -	- ----- -	54168
37	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1001	488365 ----- -	485277 ----- -	- ----- -	48885
38	190708С	243-105-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,051	775620 ----- -	765827 ----- -	- ----- -	39557
39	266055С	247-301-0315 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 P, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	1	30130 ----- -	29536 ----- -	- ----- -	30130
40	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,909	1800 ----- -	1778 ----- -	- ----- -	17836
41	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,04326	369446 ----- -	366891 ----- -	- ----- -	15982
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,5761% при пороге 5%)						
42	264340С	247-201-0211 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7242 ----- -	7092 ----- -	- ----- -	14484
43	295085С	247-204-1610 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	22	642 ----- -	633 ----- -	- ----- -	14124
44	264339С	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6287 ----- -	6158 ----- -	- ----- -	12574
45	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,013	2773 ----- -	2738 ----- -	- ----- -	11128
46	295103С	247-204-1650 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	5	2116 ----- -	2084 ----- -	- ----- -	10580
47	275795С	247-212-0104 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	21	430 ----- -	424 ----- -	- ----- -	9030
48	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3880 ----- -	3817 ----- -	- ----- -	7760
49	275793С	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	19	383 ----- -	378 ----- -	- ----- -	7277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004009	1528659 - -	1508642 - -	- - -	6128
51	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,202288	1150 - -	1135 - -	- - -	5983
52	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329 - -	5224 - -	- - -	5329
53	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	72	65 - -	63 - -	- - -	4680
54	295101С	247-204-1648 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	2267 - -	2233 - -	- - -	4534
55	275821С	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	11	409 - -	404 - -	- - -	4499
56	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,449	1293 - -	1264 - -	- - -	4460
57	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,167	1137 - -	1121 - -	- - -	3601
58	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	44,64	70 - -	69 - -	- - -	3125
59	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,67	3479 - -	3435 - -	- - -	2331
60	295105С	247-204-1652 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2276 - -	2242 - -	- - -	2276
61	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	529519 - -	526247 - -	- - -	2118
62	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	40,8	42 - -	41 - -	- - -	1714
63		243-907-4510 РСНБ РК 2022	Коньковый держатель	шт.	1	1595 - -	1575 - -	- - -	1595
64	145782С	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	5,856	253 - -	247 - -	- - -	1482
65		247-216-0210 РСНБ РК 2022	Зажим контрольный	шт.	1	1455 - -	1438 - -	- - -	1455
66		261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбель-крюк	100 шт.	1,04	1309 -	1282 -	-	1361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,248	- 1010	- 996	- -	1260
68	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	- 506	- 497	- -	1174
69	286032С	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00313	- 368661	- 366109	- -	1154
70	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,64	- 1438	- 1410	- -	920
71	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001163	- 768895	- 755872	- -	894
72	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2208	- 594	- 580	- -	725
73	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,456	- 492	- 480	- -	716
74	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	- 1092	- 1077	- -	655
75	274673С	217-302-0104 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,42	- 1163	- 1147	- -	488
76	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	- 604794	- 589835	- -	484
77	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	- 1787941	- 1762835	- -	268
78	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,008438	- 22831	- 21696	- -	193
79	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,195	- 939	- 919	- -	183
80	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,42	- 421	- 411	- -	177
81	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037553	- 278998	- 271298	- -	105
82	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	- 246	- 238	- -	49
83	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,033	- 1416	- 1386	- -	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336 --	1318 -	- -	40
85	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2313 --	2263 -	- -	28
86	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,035	401 --	391 -	- -	14
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	3347836
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
87	515-301 -0306	515-301-0306 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	1948323 --	1924911 -	- -	1948323
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	1948323

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 03-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Блочно-модульная котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 22442,763 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,234 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 493,611 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.	03-01-01 -БМК		2910,259	19532,504	-	22442,763	0,234	493,611	-
	ИТОГО		2910,259	19532,504	-	22442,763	0,234	493,611	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блочно-модульная котельная

ОБЬЕКТ НОМЕР 03-01

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

НА БМК

ОСНОВАНИЕ: РП 32/22-1-ТМ

Сметная стоимость 22442,763 тыс.тенге
Сметная заработная плата 493,612 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,234 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Площадка под БМК										
1.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	6,98	34119,22 2242,4	1813,55 429,79	238152 15652	12659 3000	209841 --	16973 20410		275535
1.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	10,17684 1538		15652					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	1,3667							
1.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	маш.-ч	0,1944	1,356912	9235		12531				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,1944	1,356912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2978,42			
1.4.			0,5184	3,618432							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		83			
1.5.			0,001404	0,0098							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		44			
			0,001404	0,0098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		21,51			
1.6.			0,002	0,01396							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,46		
1.7.			1,02	7,1196							
212-101-0308		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		27735				197462		
1.8.			0,25	1,745							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		12379			
2.				19,95	38300,49	2786,6	764095	55593	637654	77039	908424
	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		3551,29	692,22	70848	13810	--	67291	
		НР - 91%; СП - 8%									
2.1.			1,9332	38,56734							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1837		70848				
2.2.			0,3108	6,2005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,115668	2,307577							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		118			
2.4.			0,281448	5,614888							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		51853			
			0,281448	5,614888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		12324,68			
2.5.			0,04644	0,926478							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		233			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.6.			0,002916	0,058174							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		436			
			0,002916	0,058174							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		127,69			
2.7.			0,010584	0,211151							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1523			
			0,010584	0,211151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		662,17			
2.8.			0,015876	0,316726							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1430			
			0,015876	0,316726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		695,21			
2.9.			0,0004	0,00798							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				1319		
2.10.			0,0001	0,001995							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44396				89		
2.11.			0,0073	0,145635							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				5		
2.12.			0,05	0,9975							
217-301-0105		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				2523		
2.13.			0,036	0,7182							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				4019		
2.14.			0,102	2,0349							
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				4420		
2.15.			1,015	20,24925							
212-101-0608		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		30653				620700		
2.16.			0,02	0,399							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				334		
2.17.			0,03	0,5985							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		4246			
3.				1,16498	36775,21	1506,97	42842	1756	2072	36113	85272
	1106-0301	-Сетки арматурные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%			33489,24	575,77	39014	671	--	6316	
3.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,2304 чел.-ч	21,238051	1837		39014				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1836 чел-ч	0,2139							
3.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0432 маш.-ч	0,050327		33		2			
3.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1836 маш.-ч	0,21389		7212		1543			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	0,21389		3136,00		670,76			
3.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	0,7992 маш.-ч	0,931052		227		211			
3.6. 214-209-0106		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	3 кг	3,49494	593				2072		
4.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	1,16498 т		339988 ---	-- ---	396079 ---	-- ---	396079 ---	-- 31686	427765
5.	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	0,034664 т		1154880,45 126344,88	2192,57 1005,86	40033 4380	76 35	35577 --	4017 3524	47574
5.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	62,64 чел.-ч	2,171353	2017		4380				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0135							
5.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,005616		7212		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,005616		3136,00		17,61			
5.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,007862		4516		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,007862		2195,00		17,26			
5.5. 222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,034664		1026343		35577			
		Площадка под дымоход									
6.				0,57	34119,22	1813,55	19448	1034	17136	1386	22501
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2242,4	429,79	1278	245	--	1667	
6.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,83106	1538		1278				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,1116							
6.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,110808		9235		1023			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1944	0,110808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		243,22			
6.4.			0,5184	0,295488							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		7			
6.5.			0,001404	0,0008							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		4			
			0,001404	0,0008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,76			
6.6.			0,002	0,00114							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,04		
6.7.			1,02	0,5814							
212-101-0308		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		27735				16125		
6.8.			0,25	0,1425							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		1011			
7.				5,8	38300,49	2786,6	222143	16162	185384	22397	264103
1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		3551,29	692,22	20597	4015	--	19563	
7.1.			1,9332	11,21256							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1837		20597				
7.2.			0,3108	1,8026							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,115668	0,670874							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		34			
7.4.			0,281448	1,632398							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		15075			
			0,281448	1,632398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		3583,11			
7.5.			0,04644	0,269352							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		68			
7.6.			0,002916	0,016913							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			7491		127			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,016913		2195,00		37,12			
7.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010584 маш.-ч	0,061387		7212		443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010584 чел-ч	0,061387		3136,00		192,51			
7.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015876 маш.-ч	0,092081		4516		416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015876 чел-ч	0,092081		2195,00		202,12			
7.9. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,00232	165331				384		
7.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,00058	44396				26		
7.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,0073 м3	0,04234	33				1		
7.12. 217-301-0105		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,05 кг	0,29	2529				733		
7.13. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,2088	5596				1168		
7.14. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,102 кг	0,5916	2172				1285		
7.15. 212-101-0608		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,015 м3	5,887	30653				180454		
7.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,116	836				97		
7.17. 218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,174		7094		1234			
8.	1106-0301 -0601 РСНБ РК	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях	т	0,002736	36775,21	1506,97	101	5	4	85	201
					33489,24	575,77	92	2	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%									
8.1.			18,230398	0,049878							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1837		92				
8.2.			0,1836	0,0005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0432	0,000118							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			33		0			
8.4.			0,1836	0,000502							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	0,000502		3136,00		1,57			
8.5.			0,7992	0,002187							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			227		0,5			
8.6.			3	0,008208							
214-209-0106		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг		593				5		
9.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,002736	339988 ---	-- --	930 --	-- --	930 --	-- 74	1004
10.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Хомут СП - 8%	т	0,025885	363218 ---	-- --	9402 --	-- --	9402 --	-- 752	10154
11.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Приямок бетонный. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,208	34119,22 2242,4	1813,55 429,79	7097 466	377 89	6254 --	506 608	8211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
11.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,303264	1538		466				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0407							
11.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,040435		9235		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,040435		2195,00		88,75			
11.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,107827		23		2			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000292		4516		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000292		2195,00		0,64			
11.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,000416	33				0,01		
11.7. 212-101-0308		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	0,21216	27735				5884		
11.8. 218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,052		7094		369			
		Оборудование									
12.	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	10 т блок-боксов	50517,6	22306,69	505176	223067	45049	290671	859514	
					23706	8235,82	237060	82358	--	63668	
		НР - 91%; СП - 8%									
12.1. 005-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	10,8 чел.-ч	108	2195		237060				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	3,3372 чел-ч	33,372							
12.3.	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	1,1664 маш.-ч	11,664		5808		67745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1664 чел-ч	11,664		1837,00		21426,77			
12.4.	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	0,19116 маш.-ч	1,9116		13		25			
12.5.	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,96444 маш.-ч	9,6444		7808		75303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,96444 чел-ч	9,6444		3136,00		30244,84			
12.6.	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,4212 маш.-ч	4,212		10031		42251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,6318 чел-ч	6,318		2624,00		16578,43			
12.7.	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	0,34884 маш.-ч	3,4884		99		345			
12.8.	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,34884 маш.-ч	3,4884		7596		26498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,34884 чел-ч	3,4884		2624,00		9153,56			
12.9.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,22572 маш.-ч	2,2572		4516		10194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22572 чел-ч	2,2572		2195,00		4954,55			
12.10.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,86184 маш.-ч	8,6184		82		707			
12.11.	215-204-0402	Доска обрезная хвойных	0,023 м3	0,23	161672				37185		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
12.12.			0,63	6,3							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				2400		
12.13.			0,0013	0,013							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				3540		
12.14.			0,1	1							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				692		
12.15.			0,13	1,3							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				900		
12.16.			0,00007	0,0007							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				0,59		
12.17.			0,002	0,02							
234-201-0301		Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3			16616		332			
13.				19532503,57			19532504		--		19532504
				1	--	--	--	--	--	--	
	Прайс	-Блочная модульная котельная теплопроизводительность 0,162 МВт	комплект		--	--	--	--	19532504	--	
13.1.		Отпускная цена -		19300892,9					19300893		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2% 231610,71					231610,71		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					22442763
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	389387				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	310729				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		104225			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1545382				
Оборудование, инвентарь	Тенге	19532504				
Накладные расходы	Тенге	449187				
Сметная прибыль	Тенге	215574				

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э1570'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
 2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы
       Казалинского района Кызылординской области'32/22-
      1'03-01'Блочно-модульная котельная''3'03-01-01'БМК
      'РП 32/22-1-ТМ''в текущих ценах на 1 квартал 2023г
      .*
 3 Н27=1,2*
 4 П2#Площадка под БМК*
 5 Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'6,98''Подготовка бет
      онная. Устройство'м3*
 6 Е11-060101-0115(РС100533РС279224)(РС295570)'19,95''Пли
      ты фундаментные железобетонные плоские. Устройство
      'м3*
 7 Е11-060301-0601(РС295570)'(18,79.62).0,001=Ф1''Сетки а
      рматурные плоские. Изготовление в построечных усло
      виях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
 8 С1214-210-0201'Ф1''Сталь арматурная периодического про
      филя класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром
       от 6 до 12 мм'т*
 9 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'34,664.0,001''Детали
       закладные весом до 20 кг. Установка'т*
10 П2#Площадка под дымоход*
11 Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'0,57''Подготовка бет
      онная. Устройство'м3*
12 Е11-060101-0115(РС100533РС279224)(РС295570)'5,8''Плиты
       фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м
      3*
13 Е11-060301-0601(РС295570)'2,736.0,001=Ф1''Сетки армату
      рные плоские. Изготовление в построечных условиях
      из арматуры диаметром до 16 мм'т*
14 С1214-210-0201'Ф1''Сталь арматурная периодического про
      филя класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром
       от 6 до 12 мм'т*
15 С1214-210-0101'25,885.0,001''Хомут'т*
16 Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'0,208''Приямок бетон
      ный. Устройство'м3*
17 П2#Оборудование*
18 Е11-250130-0102'10''Здания из спаренных и одиночных бл
      ок-боксов. Установка'т блок-боксов*
19 СТПрайс(=14)'1'21617000:1,12'Блочная модульная котельн
      ая теплопроизводительностью 0,162 МВт'комплект*
20 К'Нарикбаева Ж.К.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 03-01-01

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

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	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108	2195 / -	- / -	- / -	237060
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,06782976	1837 / -	- / -	- / -	130552
3	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,311164	1538 / -	- / -	- / -	17397
4	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,17135296	2017 / -	- / -	- / -	4380
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	389387
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	192,5503				
			Трудовые ресурсы						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,12198642	2416,97 / -	- / -	- / -	(104224)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	389387
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 72,0583% при пороге 80%)						
6	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъе-	маш.-ч	8,7554412	9235	-	2195	80856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м			-	-	19218,19	
7	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,6444	7808	-	3136	75303
						-	-	30244,84	
8	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,664	5808	-	1837	67745
						-	-	21426,77	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,5973% при пороге 15%)						
9	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,212	10031	-	3936	42251
						-	-	16578,43	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,3444% при пороге 5%)						
10	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,4884	7596	-	2624	26498
						-	-	9153,56	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,68476103	4516	-	2195	12124
						-	-	5893,05	
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49254623	7212	-	3136	3552
						-	-	1544,62	
13	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,6184	82	-	-	707
						-	-	-	
14	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,075087	7491	-	2195	562
						-	-	164,82	
15	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,4884	99	-	-	345
						-	-	-	
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19583	251	-	-	300
						-	-	-	
17	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,93323863	227	-	-	212
						-	-	-	
18	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,978451	51	-	-	152
						-	-	-	
19	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0217472	23	-	-	92
						-	-	-	
20	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,9116	13	-	-	25
						-	-	-	
21	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,05044534	33	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					104225	310729
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 77,5319% при пороге 80%)						
22	279224С	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	26,13625	30653 -	19514 -	-	801154
23	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	1,167716	339988 -	337565 -	-	397009
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,2018% при пороге 15%)						
24	279164С	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	7,91316	27735 -	16642 -	-	219471
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,2664% при пороге 5%)						
25	131588С	215-204-0402 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 2	м3	0,23	161672 -	159107 -	-	37185
26	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	0,034664	1026343 -	1019855 -	-	35577
27	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,712	7094 -	7006 -	-	19239
28		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Хомут	т	0,025885	363218 -	360691 -	-	9402
29	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,6265	2172 -	2162 -	-	5705
30	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,927	5596 -	5468 -	-	5187
31	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013	272284 -	264715 -	-	3540
32	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диамет-	кг	1,2875	2529 -	2496 -	-	3256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ром 4 мм			-	-	-	
33	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,3	381	359	-	2400
						-	-	-	
34	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,503148	593	589	-	2077
						-	-	-	
35	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	0,0103	165331	162723	-	1703
						-	-	-	
36	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3	692	681	-	900
						-	-	-	
37	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	692	680	-	692
						-	-	-	
38	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5157	836	824	-	431
						-	-	-	
39	316019С	234-201-0301 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3	0,02	16616	16272	-	332
						-	-	-	
40	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002575	44396	42941	-	114
						-	-	-	
41	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,203491	33	33	-	7
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	1545382
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
42		ТПрайс	Блочная модульная котельная теплопроизводительностью 0,162 МВт	комплект	1	19532503,57	19300892,86	-	19532504
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	19532504

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 04-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети электроснабжения
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 14892,091 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,654 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1440,803 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.	04-01-01	-наружное электроосвещение и электрическая часть	8677,3	6214,791	-	14892,091	0,654	1440,803	-
	ИТОГО		8677,3	6214,791	-	14892,091	0,654	1440,803	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети электроснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА наружное электроосвещение и электрическая часть

ОСНОВАНИЕ: РП 32/22-1-ЭС

Сметная стоимость 14892,091 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1440,802 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,654 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ 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. Оборудование									
		Монтаж КТПН									
1.	1308-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	подстанция	1	131642,95	60662,99	131643	60663	8159	64246	211561
					62820,9	26410,21	62821	26410	--	15671	
1.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	28,62 чел.-ч	28,62	2195		62821				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	8,7874 чел-ч	8,7874							
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного	2,2896 маш.-ч	2,2896		251		575			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
1.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	7,5684 маш.-ч	7,5684		7212		54583			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,5684 чел-ч	7,5684		3136,00		23734,50			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,219 маш.-ч	1,219		4516		5505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,219 чел-ч	1,219		2195,00		2675,71			
1.6. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,001 т	0,001	3027202				3027		
1.7. 236-203-0301		Эмаль эпоксидная ЭП-140	0,00018 т	0,00018	1097217				197		
1.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	1,36 кг	1,36	1137				1546		
1.9. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,007 т	0,007	484006				3388		
2.	515-102-0405 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2057501	--	2057501	--	--	--	2057501
					--	--	--	--	2057501	--	
3.	515-101-3303 РСНБ РК 2022	-Трансформатор распределительный трехфазный	шт.	1	2185586	--	2185586	--	--	--	2185586
					--	--	--	--	2185586	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА									
4.	1313-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	т	0,638	335087,62 290016	20825,43 5119,58	213786 185030	13286 3266	15470 --	114861 26292	354939
4.1.	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	127,2 чел.-ч	81,1536	2280		185030				
4.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,8709 чел-ч	1,1936							
4.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,0954 маш.-ч	0,060865		15		0,91			
4.4.	314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	0,3074 маш.-ч	0,196121		9596		1882			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,4611 чел-ч	0,2941815		2624,00		771,93			
4.5.	314-102-0301	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	0,053 маш.-ч	0,033814		5969		202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053 чел-ч	0,033814		2624,00		88,73			
4.6.	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	0,5618 маш.-ч	0,358428		18271		6549			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,1236	0,716856							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2880,00		2064,55			
4.7.			2,2048	1,406662							
314-502-0305		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			362		509			
4.8.			13,038	8,318244							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		200			
4.9.			0,7738	0,493684							
341-107-0101		Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч			158		78			
4.10.			12,932	8,250616							
343-202-0401		Машины электрозачистные	маш.-ч			332		2739			
4.11.			0,4664	0,297563							
322-201-0403		Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч			399		119			
4.12.			0,053	0,033814							
322-201-0102		Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч			15360		519			
			0,106	0,067628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2409,50		162,95			
4.13.			0,3604	0,229935							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		58			
4.14.			0,1272	0,081154							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5313		431			
			0,1272	0,081154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		178,13			
4.15.			0,178	0,113564							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				43		
4.16.			0,053	0,033814							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				4		
4.17.			0,132	0,084216							
261-107-0954		Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг		424				36		
4.18.			0,2007	0,128047							
261-404-0586		Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т		120157				15386		
5.			1	1785714,29		1785714		--			1785714
	Прайс	-Дизель-генератор типа АД-12С-Т400, 12 кВт, с АВР	шт.		--	--	--	--	1785714	--	
6.			1	2267,02	124,32	2267	125	39	1555		4127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		2102,62	56,51	2103	57	--	306	
6.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9222 чел.-ч	0,9222	2280		2103				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0212							
6.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		7212		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		3136,00		33,24			
6.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		4516		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		2195,00		23,27			
6.5. 217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,03	1336				40		
7.	247-301-0304 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 СП - 8%	шт.	1	50504 --	-- --	50504 --	-- --	50504 --	-- 4040	54544
		Площадка КТПН									
8.	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	4,4	12443,6 1547,75	2835,15 1317,19	54752 6810	12475 5796	35467 --	11723 5318	71793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	4,0392	1686		6810				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	2,5661							
8.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	2,18592		4401		9620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	2,18592		2195,00		4798,09			
8.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	4,37184		17		74			
8.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,38016		7313		2780			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,38016		2624,00		997,54			
8.6. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	5,06	7005				35445		
8.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,66	33				22		
9. 1107-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	2 шт. сборных конструкций		3675,41 1732,99	1942,42 819,89	7351 3466	3885 1640	-- --	6025 1070	14446
9.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,891 чел.-ч	1,782	1945		3466				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3252 чел-ч	0,6504							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.			0,24732	0,49464							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		3027			
			0,24732	0,49464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1297,94			
9.4.			0,026136	0,052272							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		392			
			0,026136	0,052272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		114,74			
9.5.			0,007236	0,014472							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		64			
			0,007236	0,014472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		31,77			
9.6.			0,028944	0,057888							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,98			
9.7.			0,044496	0,088992							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		402			
			0,044496	0,088992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		195,34			
10.				0,82	53404	--	43791	--	43791	--	47294
	221-102-0101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	3503	
		СП - 8%									
11.				2	5374,41	2738,59	10749	5477	--	8970	21297
	1107-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций		2635,82	1165,12	5272	2330	--	1578	
		НР - 118%; СП - 8%									
11.1.			1,3068	2,6136							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2017		5272				
11.2.			0,47	0,94							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			0,31104	0,62208							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		3807			
			0,31104	0,62208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1632,34			
11.4.			0,039636	0,079272							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		594			
			0,039636	0,079272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		174,00			
11.5.			0,011016	0,022032							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		97			
			0,011016	0,022032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		48,36			
11.6.			0,043956	0,087912							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		1			
11.7.			0,108324	0,216648							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		978			
			0,108324	0,216648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		475,54			
12.				1,634	53404	--	87262	--	87262	--	94243
	221-102-0101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	6981	
		СП - 8%									
13.				89,28	4070,53	29,11	363417	2599	316624	41495	437304
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		495,01	4,74	44194	423	--	32393	
		НР - 93%; СП - 8%									
13.1.			0,229	20,44512							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2162		44202				
13.2.			0,0022	0,1964							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	1,880237		919		1728			
13.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,192845		4516		871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,192845		2195,00		423,29			
13.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	214,272	1367				292910		
13.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,014285	200348				2862		
13.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,021427		973152		20852			
		Заземление КТПН и АД									
14.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2,1	281,89 --	281,89 74,51	592 --	591 156	-- --	113 56	761
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0238 чел-ч	0,05							
14.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02376 маш.-ч	0,049896		11864		592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,049896		3136,00		156,47			
15.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,1	57,38 --	57,38 19,11	120 --	120 40	-- --	29 12	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,0183							
15.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	0,01828		6592		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	0,01828		2195,00		40,12			
16.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м	15	1044,13	35,68	15662	535	10394	3542	20740
					315,5	12,43	4733	186	--	1536	
16.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	2,226	2126		4732				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,0705							
16.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,49767		251		125			
16.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,03498		7212		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,03498		3136,00		109,70			
16.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,03498		4516		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,03498		2195,00		76,78			
16.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,555	1293				718		
16.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45	0,009 кг	0,135	1137				153		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 4 мм									
16.8.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0195	488365				9523		
17.	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт. 8		8377,12 / 2028,2	282,76 / 107,37	67017 / 16226	2262 / 859	48529 / --	12301 / 6345	85663
17.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	7,632	2126		16226				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,3224							
17.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	1,484		251		372			
17.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,16112		7212		1162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,16112		3136,00		505,27			
17.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02014 маш.-ч	0,16112		4516		728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,16112		2195,00		353,66			
17.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1,6	1293				2069		
17.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,52	1137				591		
17.8.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный	0,0116 т	0,0928	494281				45869		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7077714	102018	616239	264860	7447674
			Тенге		--	--	330655	41163	6028801	105101	
	Стоимость оборудования		Тенге				6028801				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6028801				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				430375				
	Материалы		Тенге				82591				
	Всего заработная плата		Тенге					301691			
	Накладные расходы		Тенге				196505				
	Сметная прибыль		Тенге				50150				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				677030				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								131
	Сметная заработная плата		Тенге					301691			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				618538				
	Материалы		Тенге				352090				
	Всего заработная плата		Тенге					70127			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				181557				
	Накладные расходы		Тенге				68355				
	Сметная прибыль		Тенге				54951				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				741844				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								34
	Сметная заработная плата		Тенге					70127			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				7447675				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								165
	Сметная заработная плата		Тенге					371818			

РАЗДЕЛ 2. ВЛ-10кВ

Концевая ж/б опора 10кВ с РЛНД в составе КР10-3,2

18.				1	26522,76	13267,58	26523	13267	927	14957	44798
1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%				12329,09	6367,25	12329	6367	--	3318	
18.1. 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1909		12329				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.2.			2,16	2,16							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			1,728	1,728							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			6549		11317			
			1,728	1,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		5419,01			
18.4.			0,432	0,432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1951			
			0,432	0,432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		948,24			
18.5.			0,00003	0,00003							
217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	т		1034873				31		
18.6.			0,1	0,1							
217-605-0302		Смазка для электрооборудования	кг		2261				226		
18.7.			6	6							
261-404-0537		Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
18.8.			0,4	0,4							
261-201-0323		Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
18.9.			0,1	0,1							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				51		
18.10.			0,02	0,02							
218-103-0201		Ветошь	кг			1117		22			
19.				2	78175	--	156350	--	156350	--	168858
	225-204-0312 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.		--	--	--	--	--	12508	
		СП - 8%									
20.				0,1	20238,4	9351,53	2024	935	196	996	3262
	1133-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подножники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3. Установка	м3		8931,28	3521,39	893	352	--	242	
		НР - 80%; СП - 8%									
20.1.			4,428	0,4428							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		2017		893				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,3932 чел-ч	0,1393							
20.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,54 маш.-ч	0,054		1183		64			
20.4. 314-401-1001		Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	1,08 маш.-ч	0,108		6615		714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,08 чел-ч	0,108		2624,00		283,39			
20.5. 332-501-0201		Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	0,3132 маш.-ч	0,03132		5008		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3132 чел-ч	0,03132		2195,00		68,75			
20.6. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0005 т	0,00005	278998				14		
20.7. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,005 т	0,0005	363218				182		
21.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	52235	--	5224	--	5224	--	5642
					--	--	--	--	--	418	
		СП - 8%									
22.	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1	25558,68	6750,95	25559	6751	200	17316	46305
					18607,58	3037,94	18608	3038	--	3430	
		НР - 80%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	8,0136 чел.-ч	8,0136	2322		18608				
22.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,1016 чел-ч	1,1016							
22.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6588 маш.-ч	0,6588		7212		4751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6588 чел-ч	0,6588		3136,00		2066,00			
22.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4428 маш.-ч	0,4428		4516		2000			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4428 чел-ч	0,4428		2195,00		971,95			
22.5.	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00003	1034873				31		
22.6.	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	0,01 кг	0,01	2261				23		
22.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00012 т	0,00012	612933				74		
22.8.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,1	506				51		
22.9.	218-103-0201	Ветошь	0,02 кг	0,02		1117		22			
23.	515-201-0503 РСНБ РК 2022	-Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт. 1	185990	-- -- --	-- -- --	185990 -- --	-- -- --	-- 185990 --	-- -- --	185990
24.	252-207-0532 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт. 1	31160	-- -- --	-- -- --	31160 -- --	-- -- --	31160 -- --	-- -- 2493	33653
25.	252-207-0531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМs-60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт. 1	32782	-- -- --	-- -- --	32782 -- --	-- -- --	32782 -- --	-- -- 2623	35405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
26.	252-207-3 950 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7979	--	7979	--	7979	--	8617
					--	--	--	--	--	638	
		СП - 8%									
27.	252-207-0 222 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2243	--	4486	--	4486	--	4845
					--	--	--	--	--	359	
		СП - 8%									
28.	252-207-3 928 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	41042	--	41042	--	41042	--	44325
					--	--	--	--	--	3283	
		СП - 8%									
29.	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647	--	3294	--	3294	--	3558
					--	--	--	--	--	264	
		СП - 8%									
30.	252-207-1 018 РСНБ РК 2022	-Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2691	--	13455	--	13455	--	14531
					--	--	--	--	--	1076	
		СП - 8%									
31.	252-207-2 902 РСНБ РК 2022	-Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	624	--	3120	--	3120	--	3370
					--	--	--	--	--	250	
		СП - 8%									
32.	252-108-0 501 РСНБ РК 2022	-Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	18774	--	75096	--	75096	--	81104
					--	--	--	--	--	6008	
		СП - 8%									
33.	252-207-2 107 РСНБ РК 2022	-Вязка спиральная типа СО35	шт.	5	912	--	4560	--	4560	--	4925
					--	--	--	--	--	365	
		СП - 8%									
34.	252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1430	--	4290	--	4290	--	4633
					--	--	--	--	--	343	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.				3	14295	--	42885	--	42885	--	46316
252-108-0 607 РСНБ РК 2022	-Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.			--	--	--	--	--	3431	
	СП - 8%										
36.				3	36819	--	110457	--	110457	--	119294
252-207-1 150 РСНБ РК 2022	-Зажим анкерный типа SO255	шт.			--	--	--	--	--	8837	
	СП - 8%										
37.				1	43616,82	29582,71	43617	29583	74	20627	69384
1308-0201 -2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.			13960,2	14688,64	13960	14689	--	5140	
	НР - 72%; СП - 8%										
37.1. 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6,36	2195		13960				
37.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,5968	5,5968							
37.3. 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,5332	5,5332		5279		29210			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5332	5,5332		2624,00		14519,12			
37.4. 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		7212		229			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		3136,00		99,72			
37.5. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	0,0318		4516		144			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		2195,00		69,80			
37.6. 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1562871				16		
37.7. 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0024	2313				6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.8.			0,00204	0,00204							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
37.9.			0,0004	0,0004							
261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				37		
37.10.			0,01	0,01							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
38.				1	119620	--	119620	--	119620	--	129190
	243-903-3 201 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XO-H1-L12, напряжение 10 кВ	шт.		--	--	--	--	--	9570	
		СП - 8%									
39.				1	4434	--	4434	--	4434	--	4789
	252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.		--	--	--	--	--	355	
		СП - 8%									
40.				0,011	121079	--	1332	--	1332	--	1439
	243-907-5 108 РСНБ РК 2022	-Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.		--	--	--	--	--	107	
		СП - 8%									
41.				6	1738	--	10428	--	10428	--	11262
	252-206-0 505 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.		--	--	--	--	--	834	
		СП - 8%									
42.				1	21033	--	21033	--	21033	--	22716
	252-207-3 920 РСНБ	-Кронштейн РА 1, оцинкованный,	шт.		--	--	--	--	--	1683	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012									
		СП - 8%									
43.	252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926	--	3926	--	3926	--	4240
					--	--	--	--	--	314	
		СП - 8%									
44.	252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16858	--	50574	--	50574	--	54620
					--	--	--	--	--	4046	
		СП - 8%									
45.	252-207-3 924 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3039	--	3039	--	3039	--	3282
					--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
46.	252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800	--	5400	--	5400	--	5832
					--	--	--	--	--	432	
		СП - 8%									
47.	252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800	--	1800	--	1800	--	1944
					--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
48.	252-207-1 048 РСНБ РК 2022	-Зажим для переносного заземления RPN 150+D	шт.	3	5960	--	17880	--	17880	--	19310
					--	--	--	--	--	1430	
		СП - 8%									
		Защитное заземление опор ВЛ									
49.	1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	5	740,89	25,73	3704	129	1772	1327	5433
					360,57	7,91	1803	40	--	403	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
49.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1696 чел.-ч	0,848	2126		1803				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,015							
49.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,16589		251		42			
49.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001484 маш.-ч	0,00742		7212		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,00742		3136,00		23,27			
49.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001484 маш.-ч	0,00742		4516		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,00742		2195,00		16,29			
49.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,1	1293				129		
49.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,006 кг	0,03	1137				34		
49.8. 214-210-0102		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,00092 т	0,0046	349900				1610		
50.	1308-0208-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 80х80х6 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт. 1		11814,03 2253,56	419,51 169,53	11814 2254	420 170	9140 --	1745 1085	14643
50.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,06 чел.-ч	1,06	2126		2254				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0636 чел-ч	0,0636							
50.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	0,1855		251		47			
50.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0318 маш.-ч	0,0318		7212		229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	0,0318		3136,00		99,72			
50.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0318 маш.-ч	0,0318		4516		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	0,0318		2195,00		69,80			
50.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,24 кг	0,24	1293				310		
50.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,072 кг	0,072	1137				82		
50.8. 214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0177 т	0,0177	494281				8749		
		Установка ОПН на концевой опоре									
51. 252-207-0554 РСНБ РК 2022		-Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5937	--	5937	--	5937	--	6412
					--	--	--	--	--	475	
		СП - 8%									
52. 247-215-0204 РСНБ РК 2022		-Шина ШИ2	шт.	3	7327	--	21981	--	21981	--	23739
					--	--	--	--	--	1758	
		СП - 8%									
53.				1	20642	--	20642	--	20642	--	22293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0235 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-262 хомут, Т.П.3.407.1-164 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 1651	
54.				1	1642	--	1642	--	1642	--	1773
	252-207-4701 СпрСЦ 01.2023	-Хомут УП50 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 131	
55.				1	76997,61	28405,76	76998	28406	20672	29859	115405
	1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	комплект (3 фазы)		--- 27920,4	--- 13549,99	--- 27920	--- 13550	--- --	--- 8549	
55.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	12,72 чел.-ч	12,72	2195		27920				
55.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,1198 чел-ч	5,1198							
55.3. 314-504-0201		Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	1,6218 маш.-ч	1,6218		2215		3592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6218 чел-ч	1,6218		1837,00		2979,25			
55.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,9044 маш.-ч	2,9044		251		729			
55.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	3,074 маш.-ч	3,074		7212		22170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,074 чел-ч	3,074		3136,00		9640,06			
55.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,424 маш.-ч	0,424		4516		1915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,424 чел-ч	0,424		2195,00		930,68			
55.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,0081 т	0,0081	1528659				12382		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
55.8. 261-201-0605		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,1 лист	0,1	586				59		
55.9. 261-107-0424		Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	0,063 10 м2	0,063	5090				321		
55.10. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	2,2 кг	2,2	1137				2501		
55.11. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,011 т	0,011	484006				5324		
55.12. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00011 т	0,00011	768895				85		
56.	252-207-1739 РСНБ РК 2022	-Ограничитель перенапряжения типа HE-S15SGA	шт. 3		53360	--	160080	--	160080	--	172886
					--	--	--	--	--	12806	
		СП - 8%									
57.	252-207-0420 РСНБ РК 2022	-Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт. 6		11207	--	67242	--	67242	--	72621
					--	--	--	--	--	5379	
		СП - 8%									
58.	252-207-1802 РСНБ РК 2022	-Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м 10,2		1444	--	14729	--	14729	--	15907
					--	--	--	--	--	1178	
		СП - 8%									
59.	252-207-0803 РСНБ РК 2022	-Скрепа для ленты типа СОТ36	шт. 6		286	--	1716	--	1716	--	1853
					--	--	--	--	--	137	
		СП - 8%									
		Установка УОП									
60.	252-207-0527 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт. 1		15353	--	15353	--	15353	--	16581
					--	--	--	--	--	1228	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.	1	2243 ---	-- ---	2243 ---	-- ---	2243 ---	-- 179	2422
62.	252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	1647 ---	-- ---	1647 ---	-- ---	1647 ---	-- 132	1779
63.	252-102-0 206 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка) СП - 8%	шт.	3	2263 ---	-- ---	6789 ---	-- ---	6789 ---	-- 543	7332
64.	252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) СП - 8%	шт.	3	67 ---	-- ---	201 ---	-- ---	201 ---	-- 16	217
65.	252-204-0 804 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 СП - 8%	шт.	6	385 ---	-- ---	2310 ---	-- ---	2310 ---	-- 185	2495
		Подвеска проводов									
66.	1320-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Провод (один) в линии на подвесных изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX). Монтаж НР - 61%; СП - 8%	км	0,01685	2043254,03 739540,8	1161593,83 386301,31	34429 12461	19573 6509	2395 --	11572 3680	49681
66.1. 007-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	324,36 5,465466	2280		12461				
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	134,1324 2,2601							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.3.			67,0662	1,130065							
322-301-0301		Автомотрисы монтажные	маш.-ч			17294		19543			
			134,1324	2,26013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2880,00		6509,17			
66.4.			4,3884	0,073945							
322-201-0403		Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч			399		30			
66.5.			20,6	0,34711							
261-404-0414		Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		193				67		
66.6.			82,4	1,38844							
261-404-0447		Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017	шт.		228				317		
66.7.			20,6	0,34711							
261-404-0563		Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		126				44		
66.8.			20,6	0,34711							
261-404-0303		Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-2017	шт.		5668				1967		
67.				0,01685	496841	--	8372	--	8372	--	9042
	243-701-0503 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км		--	--	--	--	--	670	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1517188	99064	1141906	98399	1729953
			Тенге		--	--	90228	44715	185990	114369	

Стоимость оборудования	Тенге	185990	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	185990	
Стоимость монтажных работ	Тенге	170562	
Материалы	Тенге	34054	
Всего заработная плата	Тенге		93356
Накладные расходы	Тенге	65130	
Сметная прибыль	Тенге	18857	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	254549	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		39
Сметная заработная плата	Тенге		93356
Стоимость общестроительных работ	Тенге	1160636	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				1322				
		Всего заработная плата	Тенге					41587			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1106530				
		Накладные расходы	Тенге				33269				
		Сметная прибыль	Тенге				95512				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1289417				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					41587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1729956				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					134943			

РАЗДЕЛ 3. Наружные сети электроснабжения-0,4 кВ

Опоры освещения

68.	1133-0304 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	11	19633,15	7588,62	215965	83475	54114	92339	332968
					7125,11	3367,91	78376	37047	--	24664	
		НР - 80%; СП - 8%									
68.1. 005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5967	39,5637	1981		78376			
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,074	11,814						
68.3. 314-401-1202		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533952	5,873472		7589		44574		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,533952	5,873472		3136,00		18419,21		
68.4. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	5,94		6549		38901		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	5,94		3136,00		18627,84		
68.5. 211-202-0302		Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,0133	0,1463	6808				996	
68.6. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15	м3	0,153	1,683	30058				50588	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7473-2010 без добавок									
68.7. 241-207-0301		Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м 5	55	46		2530				
69.	247-306-0204 РСНБ РК 2022	-Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, фланец типа Б СП - 8%	шт.	11	83208 ---	-- ---	915288 ---	-- ---	915288 ---	-- 73223	988511
70.	247-306-0923 СпрСЦ 01.2023	-Фундамент закладной анкерный для опор освещения ЗФ-1, длиной 1150 мм СП - 8%	шт.	11	13907 ---	-- ---	152977 ---	-- ---	152977 ---	-- 12238	165215
71.	1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка НР - 80%; СП - 8%	светильник	11	7052,98 5368,35	1684,63 606,87	77583 59052	18531 6676	-- --	52582 10413	140578
71.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,6616 чел.-ч	29,2776	2017		59053				
71.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2765 чел-ч	3,0415							
71.3. 314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	0,27 маш.-ч	2,97		6131		18209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	2,97		2195,00		6519,15			
71.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00648 маш.-ч	0,07128		4516		322			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,07128		2195,00		156,46			
72.	247-103-2 374 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	11	105567 --	-- --	1161237 --	-- --	1161237 --	-- 92899	1254136
		СП - 8%									
73.	ТПРАЙС-ЛИ СТ	-Лампа натриевая зеркальная 220В, 100Вт типа ДНаЗ/Reflux 100-ПН	шт	11	8906,25 --	-- --	97969 --	-- --	97969 --	-- 7838	105807
		СП - 8%									
74.	247-306-0 305 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа К2-1,0-1,5-11 высотой 1000 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	11173 --	-- --	122903 --	-- --	122903 --	-- 9832	132735
		СП - 8%									
75.	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	81	462,22 232,67	183,87 65,42	37440 18846	14893 5299	3701 --	17384 4386	59210
		НР - 72%; СП - 8%									
75.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,106 чел.-ч	8,586	2195		18846				
75.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	2,7216							
75.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,02915 маш.-ч	2,36115		5388		12722			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02915 чел-ч	2,36115		1837,00		4337,43			
75.4.			0,02915	2,36115							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		57			
75.5.			0,002226	0,180306							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1300			
			0,002226	0,180306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		565,44			
75.6.			0,002226	0,180306							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		814			
			0,002226	0,180306							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		395,77			
75.7.			0,001	0,081							
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		698				57		
75.8.			0,000006	0,000502							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		997782				501		
75.9.			0,000245	0,019845							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				46		
75.10.			0,000003	0,000211							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				1635		
75.11.			0,018	1,458							
261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				469		
75.12.			0,000208	0,016848							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				8		
75.13.			0,0072	0,5832							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				754		
75.14.			0,001	0,081							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				116		
75.15.			0,0011	0,0891							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1266				113		
76.				0,081	114462	--	9271	--	9271	--	10013
	243-110-0 501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	742	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	1308-0206 -1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР - 72%; СП - 8%	м	40	1597 1284,53	158,38 65,55	63880 51381	6335 2622	6164 --	38882 8221	110983
77.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6042 чел.-ч	24,168	2126		51381				
77.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0246 чел-ч	0,984							
77.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,054484 маш.-ч	2,17936		251		547			
77.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012296 маш.-ч	0,49184		7212		3547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012296 чел-ч	0,49184		3136,00		1542,41			
77.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012296 маш.-ч	0,49184		4516		2221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012296 чел-ч	0,49184		2195,00		1079,59			
77.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,026076 маш.-ч	1,04304		19		20			
77.7.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0062 100 шт.	0,248	594				147		
77.8.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,08 шт.	3,2	1464				4685		
77.9.	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	0,0021 100 шт.	0,084	2189				184		
77.10.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	0,42	1137				478		
77.11.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000007 т	0,000272	768895				209		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.12. 235-202-0120		Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	0,00036 кг	0,0144		32020		461			
78.	241-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм СП - 8%	м	40	431	--	17240	--	17240	--	18619
					--	--	--	--	--	1379	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2871753	123234	2540864	201187	3318775
			Тенге		--	--	207655	51644	--	245835	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				199289				
	Материалы		Тенге				9864				
	Всего заработная плата		Тенге					78148			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				97969				
	Накладные расходы		Тенге				56266				
	Сметная прибыль		Тенге				20445				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				276000				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								37
	Сметная заработная плата		Тенге					78148			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2672464				
	Материалы		Тенге				54114				
	Всего заработная плата		Тенге					181151			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2378916				
	Накладные расходы		Тенге				144921				
	Сметная прибыль		Тенге				225390				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3042775				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								84
	Сметная заработная плата		Тенге					181151			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				3318775				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								121
	Сметная заработная плата		Тенге					259299			

РАЗДЕЛ 4. Кабельная линия КЛ 0,4 кВ

Ттраншея Т-1

79.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	73,683	229,35	229,35	16899	16899	--	3216	21724
					--	60,63	--	4467	--	1609	
79.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	1,4221							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,019332 маш.-ч	1,42444		11864		16900			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	1,42444		3136,00		4467,04			
80.	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12,2805	281,89 ---	281,89 74,51	3462 ---	3462 915	-- ---	659 330	4450
80.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0238 чел-ч	0,2923							
80.2.	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02376 маш.-ч	0,291785		11864		3462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,291785		3136,00		915,04			
81.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. 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	2,21049	3540,62 3540,62	-- --	7827 7827	-- --	-- --	5635 1077	14539
81.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	4,411696	1774		7826				
82.	412-102-0205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.	т·км	110,5245	60 ---	-- --	6631 --	-- --	-- --	-- 531	7162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км									
		СП - 8%									
83.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	12,2805	43,53	37,73	535	464	3	159	749
					5,52	12,42	68	153	--	56	
		НР - 72%; СП - 8%									
83.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,04421	1538		68				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,0491							
83.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000086 маш.-ч	0,001061		4682		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,001061		2195,00		2,33			
83.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003899 маш.-ч	0,047879		9573		458			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	0,047879		3136,00		150,15			
83.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000491	6903				3		
84.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	30,70125	57,38	57,38	1762	1762	--	422	2359
					--	19,11	--	587	--	175	
		НР - 72%; СП - 8%									
84.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,2671							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	0,267248		6592		1762			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	0,267248		2195,00		586,61			
85.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	30,70125	1539,99	--	47280	--	--	34041	87827
					1539,99	--	47280	--	--	6506	
85.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	32,230172	1467		47282				
86.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30,70125	276,82	126,7	8499	3890	--	4694	14248
					150,12	62,23	4609	1911	--	1056	
86.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	3,579766	1287		4607				
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,8719							
86.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,87038		4401		3831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,87038		2195,00		1910,48			
86.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	3,481522		17		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ттраншея Т-2									
87.				1,9035	229,35	229,35	437	436	--	83	562
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	60,63	--	115	--	42	
		НР - 72%; СП - 8%									
87.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	0,0367							
87.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,019332 маш.-ч	0,036798		11864		437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	0,036798		3136,00		115,40			
88.				0,31725	281,89	281,89	89	90	--	17	115
	1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	74,51	--	24	--	9	
		НР - 72%; СП - 8%									
88.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0238 чел-ч	0,0076							
88.2. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02376 маш.-ч	0,007538		11864		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,007538		3136,00		23,64			
89.				0,057105	3540,62	--	202	--	--	146	375
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179	-Грунты 2 группы. 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		3540,62	--	202	--	--	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр=1,2	НР - 72%; СП - 8%									
89.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	0,11397	1774		202				
90. 412-102-0205 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2,85525	60	--	171	--	--	--	185
					--	--	--	--	--	14	
		СП - 8%									
91. 1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	0,31725	43,53	37,73	14	12	--	4	20
					5,52	12,42	2	4	--	1	
		НР - 72%; СП - 8%									
91.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,001142	1538		2				
91.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,0013							
91.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000086 маш.-ч	0,000027		4682		0,13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,000027		2195,00		0,06			
91.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003899 маш.-ч	0,001237		9573		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	0,001237		3136,00		3,88			
91.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК	0,00004 м3	0,000013	6903				0,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
92.				0,793125	57,38	57,38	46	45	--	11	61
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	19,11	--	15	--	5	
		НР - 72%; СП - 8%									
92.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	0,0069							
92.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	0,006904		6592		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	0,006904		2195,00		15,15			
93.				0,793125	1539,99	--	1221	--	--	879	2268
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1539,99	--	1221	--	--	168	
		НР - 72%; СП - 8%									
93.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	0,832623	1467		1221				
94.				0,793125	276,82	126,7	220	100	--	121	369
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		150,12	62,23	119	49	--	27	
		НР - 72%; СП - 8%									
94.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	0,092478	1287		119				
94.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,0225							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,022485		4401		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,022485		2195,00		49,35			
94.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	0,08994		17		2			
		Монтаж кабеля в траншее									
95.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0074	667416,07	296869,32	4939	2197	--	3431	9040
					370546,75	97827,29	2742	724	--	670	
95.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	194,1052 чел.-ч	1,436378	1909		2742				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	40,1774 чел-ч	0,2973							
95.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	28,388988 маш.-ч	0,2100798		4448		934			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,388988 чел-ч	0,2100798		2195,00		461,12			
95.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,078945 маш.-ч	0,030184		15475		467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,078945 чел-ч	0,030184		3747,00		113,10			
95.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,709472 маш.-ч	0,05705		6390		365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,709472 чел-ч	0,05705		2624,00		149,70			
95.6. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения	7,709472 маш.-ч	0,05705		897		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 12 т									
95.7.			55,460916	0,410411							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			605		248			
95.8.			50,978916	0,377244							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			348		131			
96.				7,474	2466	--	18431	--	18431	--	19905
	241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		--	--	--	--	--	1474	
		СП - 8%									
97.				9	288,45	9,95	2596	90	478	1490	4412
	1308-0206-2204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м		225,36	4,52	2028	41	--	327	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.1.			0,106	0,954							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		2028				
97.2.			0,0017	0,0153							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,000848	0,007632							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		55			
			0,000848	0,007632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		23,93			
97.4.			0,000848	0,007632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		34			
			0,000848	0,007632							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		16,75			
97.5.			0,05	0,45							
243-902-0107		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки	шт.		294				132		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2									
97.6. 261-404-0449		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,122 шт.	1,098	16				18		
97.7. 261-404-0530		Сжимы ответвительные	0,0031 100 шт.	0,0279	5671				158		
97.8. 261-404-0536		Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,008 10 шт.	0,072	160				12		
97.9. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0 т	0,000002	768895				1		
97.10. 217-701-0116		Тальк молотый 1 сорта	0,000012 т	0,000104		546258		57			
97.11. 247-216-1102		Изолента ПВХ	0,0032 кг	0,0288		3479		100			
98.	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	431	378,47 139,6	238,87 116,1	163121 60168	102953 50039	-- --	79347 19399	261867
98.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	27,4116	2195		60168				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0529 чел-ч	22,7999							
98.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052894 маш.-ч	22,797314		4516		102953			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052894 чел-ч	22,797314		2195,00		50040,10			
99.	211-401-0101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	11,311	7109 --	-- --	80410 --	-- --	80410 --	-- 6433	86843
100.	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	431	354,67 139,6	215,07 97,76	152863 60168	92696 42135	-- --	73658 18124	244644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
100.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	27,4116	2195		60168				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0367 чел-ч	15,8177							
100.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,018338 маш.-ч	7,903678		7212		57001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018338 чел-ч	7,903678		3136,00		24785,93			
100.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,018338 маш.-ч	7,903678		4516		35693			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018338 чел-ч	7,903678		2195,00		17348,57			
101.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,166	65930	--	10944	--	10944	--	11820
					--	--	--	--	--	876	
		СП - 8%									
102.	1308-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	431	1086,48	586,63	468273	252838	24903	209768	732282
					442,07	233,9	190532	100811	--	54241	
		НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 26										
102.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2014 чел.-ч	86,8034	2195		190533				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1041 чел-ч	44,8671							
102.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16	0,052576 маш.-ч	22,660256		5388		122093			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,052576 чел-ч	22,660256		1837,00		41626,89			
102.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,052576 маш.-ч	22,660256		24		544			
102.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,025758 маш.-ч	11,101698		7212		80065			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025758 чел-ч	11,101698		3136,00		34814,92			
102.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,025758 маш.-ч	11,101698		4516		50135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025758 чел-ч	11,101698		2195,00		24368,23			
102.7.	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,041376	2313				96		
102.8.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,2586	1293				334		
102.9.	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00431	484006				2086		
102.10.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0001 т	0,0431	494281				21304		
102.11.	261-107-0961	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,17671	1438				254		
102.12.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,001077	768895				828		
103.	243-113-0804 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,3055	838692 --- --	-- --- --	256220 --- --	-- --- --	256220 --- --	-- --- 20498	276718
104.	243-113-0	-Кабель силовой число	км	0,1255	1093860	--	137279	--	137279	--	148261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	805 РСНБ РК 2022	жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х16 (ок)-0,66			--	--	--	--	--	10982	
		СП - 8%									
105.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,2	42486,79 / 15506,32	26980,47 / 7626,66	8497 / 3101	5396 / 1525	-- / --	2822 / 906	12225
		НР - 61%; СП - 8%									
105.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,678 чел.-ч	1,3356	2322		3101				
105.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,8747 чел-ч	0,5749							
105.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3992 маш.-ч	0,27984		12965		3628			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3992 чел-ч	0,27984		3136,00		877,58			
105.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,47552 маш.-ч	0,295104		5136		1516			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,47552 чел-ч	0,295104		2195,00		647,75			
105.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,47552 маш.-ч	0,295104		855		252			
106.	249-101-0503 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3	м	200	80 / --	-- / --	16000 / --	-- / --	16000 / --	-- / 1280	17280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	1414868	483330	544668	420603	1982310
			Тенге		--	--	380067	203515	--	146844	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				795350				
		Материалы	Тенге				25381				
		Всего заработная плата	Тенге					510548			
		Накладные расходы	Тенге				367085				
		Сметная прибыль	Тенге				92997				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1255432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								228
		Сметная заработная плата	Тенге					510548			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				619518				
		Материалы	Тенге				3				
		Всего заработная плата	Тенге					73034			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				519284				
		Транспортные расходы	Тенге				6802				
		Накладные расходы	Тенге				53518				
		Сметная прибыль	Тенге				53847				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				726883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					73034			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1982315				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								272
		Сметная заработная плата	Тенге					583582			

РАЗДЕЛ 5. Контур заземления

		Контур заземления и молниезащита котельной									
107.			36		1044,13	35,68	37589	1284	24947	8500	49776
1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		315,5	12,43	11358	447	--	3687	
107.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	2126		11358				
107.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047		0,1692					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.3.			0,033178	1,194408							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		300			
107.4.			0,002332	0,083952							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		605			
			0,002332	0,083952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		263,27			
107.5.			0,002332	0,083952							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		379			
			0,002332	0,083952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		184,27			
107.6.			0,037	1,332							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				1722		
107.7.			0,009	0,324							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				368		
107.8.			0,0013	0,0468							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		488365				22855		
108.				4	8377,12	282,76	33508	1131	24264	6150	42831
	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2028,2	107,37	8113	429	--	3173	
108.1.			0,954	3,816							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		8113				
108.2.			0,0403	0,1612							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,1855	0,742							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		186			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,08056		7212		581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,08056		3136,00		252,64			
108.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02014 маш.-ч	0,08056		4516		364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,08056		2195,00		176,83			
108.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034		
108.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,26	1137				296		
108.8. 214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0116 т	0,0464	494281				22935		
109.	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%		0,03114	265998,96 / 88774,7	172481,29 / 45431,6	8283 / 2764	5371 / 1415	148 / --	3343 / 930	12556
109.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	38,232 чел.-ч	1,190544	2322		2764				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	14,4936 чел-ч	0,4513							
109.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	6,804 маш.-ч	0,211877		13872		2939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,804 чел-ч	0,211877		3136,00		664,45			
109.4. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с	6,3504 маш.-ч	0,197751		1183		234			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 250-400 А									
109.5. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	7,668 маш.-ч	0,238782		9190		2194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,668 чел-ч	0,238782		3136,00		748,82			
109.6. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0216 маш.-ч	0,000673		5313		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,000673		2195,00		1,48			
109.7. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,017 т	0,000529	278998				148		
		Контур заземления и молниезащита резервуара для жидкого топлива									
110.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	22 м		1044,13 315,5	35,68 12,43	22971 6941	785 273	15245 --	5194 2253	30419
110.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	3,2648	2126		6941				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,1034							
110.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,729916		251		183			
110.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,051304		7212		370			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,051304		3136,00		160,89			
110.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,051304		4516		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,051304		2195,00		112,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,814	1293				1053		
110.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,198	1137				225		
110.8. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0286	488365				13967		
111.	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт. 4		8377,12 2028,2	282,76 107,37	33508 8113	1131 429	24264 --	6150 3173	42831
111.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	3,816	2126		8113				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,1612							
111.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	0,742		251		186			
111.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,08056		7212		581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,08056		3136,00		252,64			
111.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02014 маш.-ч	0,08056		4516		364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,08056		2195,00		176,83			
111.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034		
111.7.			0,065	0,26							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				296		
111.8.			0,0116	0,0464							
214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		494281				22935		
		Контур заземления и молниезащита резервуара для жидкого топлива									
112.				55	1044,13	35,68	57427	1963	38111	12986	76046
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		315,5	12,43	17353	684	--	5633	
112.1.			0,1484	8,162							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		17352				
112.2.			0,0047	0,2585							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,033178	1,82479							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		458			
112.4.			0,002332	0,12826							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,12826		3136,00		402,22			
112.5.			0,002332	0,12826							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,12826		2195,00		281,53			
112.6.			0,037	2,035							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				2631		
112.7.			0,009	0,495							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				563		
112.8.			0,0013	0,0715							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		488365				34918		
113.				8	8377,12	282,76	67017	2262	48529	12301	85663
	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.		2028,2	107,37	16226	859	--	6345	
		НР - 72%; СП - 8%									
113.1.			0,954	7,632							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2126		16226				
113.2.			0,0403	0,3224							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,1855	1,484							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		372			
113.4.			0,02014	0,16112							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		1162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,16112		3136,00		505,27			
113.5.			0,02014	0,16112							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		728			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,16112		2195,00		353,66			
113.6.			0,2	1,6							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				2069		
113.7.			0,065	0,52							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				591		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113.8. 214-201-0102		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	0,0116 т	0,0928	494281				45869		
		Контур заземления и молниезащита резервуара для жидкого топлива									
114.	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м 22		1044,13 315,5	35,68 12,43	22971 6941	785 273	15245 --	5194 2253	30419
114.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	3,2648	2126		6941				
114.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,1034							
114.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,729916		251		183			
114.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,051304		7212		370			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,051304		3136,00		160,89			
114.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,051304		4516		232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,051304		2195,00		112,61			
114.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,814	1293				1053		
114.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,198	1137				225		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.8.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0286	488365				13967		
115.	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт. 4		8377,12 --- 2028,2	282,76 --- 107,37	33508 --- 8113	1131 --- 429	24264 --- --	6150 --- 3173	42831
115.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	3,816	2126		8113				
115.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,1612							
115.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	0,742		251		186			
115.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,08056		7212		581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,08056		3136,00		252,64			
115.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02014 маш.-ч	0,08056		4516		364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,08056		2195,00		176,83			
115.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034		
115.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,26	1137				296		
115.8.	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	0,0116 т	0,0464	494281				22935		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	316782	15843	215017	65968	413372
			Тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	85922	5238	--	30620	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				308499				
	Материалы		Тенге				214872				
	Всего заработная плата		Тенге					86981			
	Накладные расходы		Тенге				62625				
	Сметная прибыль		Тенге				29690				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				400814				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								39
	Сметная заработная плата		Тенге					86981			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8283				
	Материалы		Тенге				148				
	Всего заработная плата		Тенге					4179			
	Накладные расходы		Тенге				3343				
	Сметная прибыль		Тенге				930				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				12556				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1
	Сметная заработная плата		Тенге					4179			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге				413370				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								40
	Сметная заработная плата		Тенге					91160			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								14892091
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1094527				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				823489				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					346275			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				5058695				
	Перевозка грузов		Тенге				6802				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				6214791				
	Накладные расходы		Тенге				1051017				
	Сметная прибыль		Тенге				642769				

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1580'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'04-01'Наружные сети электроснабжения''4'04-01-01'наружное электроосвещение и электрическая часть'РП 32/22-1-ЭС''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 РОборудование*
4 П2#Монтаж КТПН*
5 Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
6 515-102-0405'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
7 515-101-3303'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
8 Ц13-131201-0101(РС295614)'0,638''Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования'т*
9 СТПрайс(=14)'1'2000000:1,12'Дизель-генератор типа АД-12С-Т400, 12 кВт, с АВР'шт.*
10 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
11 С1247-301-0304'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
12 П2#Площадка КТПН#*
13 Е11-080101-0202'4,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
14 Е11-070101-0102(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
15 С1221-102-0101'0,41.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
16 Е11-070101-0103(РС295547)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
17 С1221-102-0101'0,817.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
18 Е11-080101-0307'29,52.2+15,12.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
19 П2#Заземление КТПН и АД*
20 Е11-010102-0380'15.0,7.0,2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
21 Е11-010104-0402'15.0,7.0,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
23 Ц13-080208-0101'8''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
24 Р ВЛ-10кВ*
25 П2#Концевая ж/б опора 10кВ с РЛНД в составе КР10-3,2*
26 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
27 С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
28 Е11-330101-0101(РС295549)'1.2.0,05''Подножники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3. Установка'м3*
29 С1261-101-0383'1.2.0,05''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
30 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
31 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
32 С1252-207-0532'1''Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМs-60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1252-207-3950'1''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1252-207-0222'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
36 С1252-207-3928'1''Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38 С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
39 С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
40 С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
41 С1252-207-2107'5''Вязка спиральная типа СО35'шт.*
42 С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
43 С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа т

ипа SDI90.150'шт.*
44 С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
45 Ц13-080201-2506'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
46 С1243-903-3201'1''Муфта концевая наружной установки дл я экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассов ой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм , с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XO-H1-L12, напряжен ие 10 кВ'шт.*
47 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48 С1243-907-5108'11''Болт анкерный с гайкой для креплени я тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущ их консолей и металлических профилей типа М12х60'1 000 шт.*
49 С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'ш т.*
50 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П. 3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
55 С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
56 С1252-207-1048'3''Зажим для переносного заземления RPN 150+D'шт.*
57 П2#Защитное заземление опор ВЛ*
58 Ц13-080208-0201'5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
59 Ц13-080208-0102'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 80х80х6 мм. Монтаж оборудования'шт .*
60 П2#Установка ОПН на концевой опоре*
61 С1252-207-0554'1''Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, и з марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012 'шт.*
62 С1247-215-0204'3''Шина ШИ2'шт.*
63 С1252-207-0235'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-262 хомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
64 С1252-207-4701'1''Хомут УП50'шт.*
65 Ц13-080101-1510'1''Ограничитель перенапряжений нелиней ный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'компле кт (3 фазы)*
66 С1252-207-1739'3''Ограничитель перенапряжения типа HE-S15SGA'шт.*
67 С1252-207-0420'6''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2 .27'шт.*
68 С1252-207-1802'10,2''Лента крепления типа СОТ37 бандаж ная стальная'м*
69 С1252-207-0803'6''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
70 П2#Установка УОП*
71 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш т.*
72 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
73 С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-102-0206'3''Изолятор опорный линейный штыревой ф арфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
75 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
76 С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
77 П2#Подвеска проводов##*
78 Ц13-200203-0102'16,85.0,001''Провод (один) в линии на подвесных изоляторах изолированный самонесущий тип а СИП-3, (SAX). Монтаж'км*
79 С1243-701-0503'16,85.0,001''Провод самонесущий защитны й с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сши того полиэтилена, для воздушных линий электроперед ачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
80 Р Наружные сети электроснабжения-0,4 кВ*
81 П2#Опоры освещения*
82 Е11-330304-0402'11''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фунда ментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
83 С1247-306-0204'11''Стойка стальная оцинкованная, кругл оконическая, фланцевая для уличного освещения, тол щиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, фланец типа Б'шт.*
84 С1247-306-0923'11''Фундамент закладной анкерный для оп ор освещения ЗФ-1, длиной 1150 мм'шт.*
85 Е11-330207-0103'11''Светильники на кронштейнах (до тре х рожков). Установка'светильник*
86 С1247-103-2374'11''Светильник уличный, типа ДКУ Philip s BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66'шт.*
87 СТПрайс-лист(=13)'11'9975:1,12'Лампа натриевая зеркаль ная 220В, 100Вт типа ДНаЗ/Reflux 100-ПН'шт*
88 С1247-306-0305'11''Кронштейн гнутый типа К2-1,0-1,5-11 высотой 1000 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло на оси крепления светильника к горизонтали 15°, то лщиной 3,2 мм'шт.*
89 Ц13-080201-0801'81''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабе ля*
90 С1243-110-0501'81.0,001''Кабель силовой число жил 3, н апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2, 5 (ок)-0,66'км*
91 Ц13-080206-1704'40''Труба стальная диаметром до 80 мм.

Прокладка по установленным конструкциям, по стена
м с креплением скобами'м*
92 С1241-207-0207'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладк
ая жесткая диаметром 63 мм'м*
93 РКабельная линия КЛ 0,4 кВ*
94 П2#Ттраншея Т-1*
95 Х(0,2.0,9).409,35=Ф1*
96 LФ1- объем грунта траншеи*
97 Х(0,2.0,75).409,35=Ф2*
98 LФ2- объем грунта обратной засыпки*
99 ХФ1-Ф2=Ф3*
100 LФ3- объем лишнего грунта*
101 Е11-010101-0362'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
отка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ков
шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
102 Е11-010102-0380'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
103 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Д
оработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой
грунта в котлованах и траншеях, разработанных мех
анизированным способом, применен коэффициент к зат
ратам труда - 1,2'м3 грунта*
104 С3412-102-0205'(Ф3).1,8.5''Перевозка строительных груз
ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
105 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
106 Е11-010104-0402'Ф2-Ф2.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
107 Е11-010205-0502'Ф2.0,5''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
108 Е11-010201-0501'Ф2-Ф2.0,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен
ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
нта*
109 П2#Ттраншея Т-2*
110 Х(0,3.0,9).7,05=Ф1*
111 LФ1- объем грунта траншеи*
112 Х(0,3.0,75).7,05=Ф2*
113 LФ2- объем грунта обратной засыпки*
114 ХФ1-Ф2=Ф3*
115 LФ3- объем лишнего грунта*
116 Е11-010101-0362'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
отка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ков
шом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
117 Е11-010102-0380'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разраб
отка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскавато
рами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65
м3'м3 грунта*
118 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Д
оработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой
грунта в котлованах и траншеях, разработанных мех
анизированным способом, применен коэффициент к зат
ратам труда - 1,2'м3 грунта*
119 С3412-102-0205'(Ф3).1,8.5''Перевозка строительных груз
ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем
ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
120 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
121 Е11-010104-0402'Ф2-Ф2.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпк
а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
ещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
122 Е11-010205-0502'Ф2.0,5''Траншеи, пазухи котлованов и я
мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
123 Е11-010201-0501'Ф2-Ф2.0,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнен
ие пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гру
нта*
124 П2#Монтаж кабеля в траншее*
125 Е11-220501-0401(РС296009)'7,4.0,001''Трубопроводы из п
олимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
126 С1241-201-0613'7,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водо
снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
110х6,6 мм'м*
127 Ц13-080206-2204(РС249432)'9''Провод одножильный или мн
огожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 3
5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и м
еталлические рукава'м*
128 Ц13-080201-0301'290+125,5+15,5''Кабель в траншее один.
Устройство постели'м кабеля*
129 С1211-401-0101'11,057+0,254''Песок ГОСТ 8736-2014 прир
одный'м3*
130 Ц13-080201-0401'290+125,5+15,5''Кабель проложенный в т
раншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
131 С1213-101-0101'166''Кирпич керамический рядовой полнот
елый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 мар
ки М100'1000 шт.*
132 Ц13-080201-0205'290+125,5+15,5''Кабель до 35 кВ, масса
1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрыт
ий'м кабеля*
133 С1243-113-0804'(290+15,5).0,001''Кабель силовой число
жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки А
ВБбШв 4х10 (ок)-0,66'км*
134 С1243-113-0805'125,5.0,001''Кабель силовой число жил 4
, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв
4х16 (ок)-0,66'км*
135 Ц13-100904-0101(П-1310061)'200.0,001''Прокладка в тран
шее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэ
ффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуа
тации машин - 0,3'км кабеля*
136 С1249-101-0503'200''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" ра
змерами 100 м х 0,3 м'м*
137 РКонтур заземления*
138 П2#Контур заземления и молниезащита котельной*
139 Ц13-080208-0202'36''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
140 Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
141 Е11-330109-0115(РС295605)'20.1,557.0,001''Молниеотводы

стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. У
становка'т*
142 П2#Контур заземления и молниезащита резервуара для жид
кого топлива*
143 Ц13-080208-0202'22''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
144 Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
145 П2#Контур заземления и молниезащита резервуара для жид
кого топлива*
146 Ц13-080208-0202'55''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
147 Ц13-080208-0101'8''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
148 П2#Контур заземления и молниезащита резервуара для жид
кого топлива*
149 Ц13-080208-0202'22''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
150 Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
151 К'Нарикбаева Ж.К.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-01-01

Составлена в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

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	197,9126	2195 / -	- / -	- / -	434418
2	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86,619066	2280 / -	- / -	- / -	197491
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,002	2126 / -	- / -	- / -	161580
4	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5637	1981 / -	- / -	- / -	78376
5	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	29,7204	2017 / -	- / -	- / -	59946
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,06279488	1467 / -	- / -	- / -	48503
7	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,44512	2162 / -	- / -	- / -	44202
8	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	9,20414448	2322 / -	- / -	- / -	21372
9	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	1909 / -	- / -	- / -	12329
10	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч	4,5256661	1774 / -	- / -	- / -	8029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			земляных конструкций						
11	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0392	1686	-	-	6810
						-	-	-	
12	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6136	2017	-	-	5272
						-	-	-	
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,67224412	1287	-	-	4726
						-	-	-	
14	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,782	1945	-	-	3466
						-	-	-	
15	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,3356	2322	-	-	3101
						-	-	-	
16	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,43637848	1909	-	-	2742
						-	-	-	
17	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	2280	-	-	2103
						-	-	-	
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0453519	1538	-	-	70
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1094527
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	519,3605				

Трудовые ресурсы

19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	139,07519282	2489,85	-	-	(346276)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1094527

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 76,0151% при пороге 80%)						
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,981694	7212	-	3136	230652

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,5653728	- 4516	- -	100294,59 2195	210289
22	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25,021406	- 5388	- -	102210,99 1837	134815
23	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,668	- 6549	- -	45964,32 3136	50218
						-	-	24046,85	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,9415% при пороге 15%)						
24	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	5,873472	7589	-	3136	44574
25	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,5332	- 5279	- -	18419,21 2624	29210
26	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	1,81045676	- 11864	- -	14519,12 3136	21479
27	111С	322-301-0301 РСНБ РК 2022	Автомотрисы монтажные	маш.-ч	1,13006547	- 17294	- -	5677,59 5760	19543
						-	-	6509,18	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,0434% при пороге 5%)						
28	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,97	6131	-	2195	18209
29	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	3,11528953	- 4401	- -	6519,15 2195	13710
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,11672	- 6119	- -	6838,06 2624	6833
31	792С	314-104-0304 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,3584284	- 18271	- -	2930,27 5760	6549
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,1253852	- 251	- -	2064,55 -	4549
33	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,27984	- 12965	- -	- 3136	3628
34	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,6218	- 2215	- -	877,58 1837	3592
35	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,21187656	- 13872	- -	2979,25 3136	2939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,38016	- 7313	- -	664,44 2624	2780
37	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,250616	- 332	- -	997,54 -	2739
38	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,23878152	- 9190	- -	- 3136	2194
39	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	0,29243231	- 6592	- -	748,82 2195	1928
40	720С	314-301-0402 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,1961212	- 9596	- -	641,93 3936	1882
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8802368	919	- -	-	1728
42	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,295104	- 5136	- -	- 2195	1516
43	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,131544	- 7491	- -	647,75 2195	985
44	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,21007851	- 4448	- -	288,74 2195	934
45	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,33965	- 24	- -	461,12 -	800
46	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	- 6615	- -	- 2624	714
47	1817С	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,033814	- 15360	- -	283,39 4819	519
48	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,4066624	- 362	- -	162,95 -	509
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	0,0491161	- 9573	- -	- 3136	470
50	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,03018419	- 15475	- -	154,03 3747	467
51	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,08182622	- 5313	- -	113,1 2195	435
52	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05705009	- 6390	- -	179,61 2624	365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,25175146	- 1183	- -	149,7 -	298
54	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,295104	- 855	- -	- -	252
55	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,41041078	- 605	- -	- -	248
56	765С	314-102-0301 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,033814	- 5969	- -	- 2624	202
57	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,03132	- 5008	- -	88,73 2195	157
58	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,37150774	- 399	- -	68,75 -	148
59	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,08910213	- 17	- -	- -	138
60	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,37724398	- 348	- -	- -	131
61	1098С	341-107-0101 РСНБ РК 2022	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,4936844	- 158	- -	- -	78
62	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05705009	- 897	- -	- -	51
63	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04304	- 19	- -	- -	20
64	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108845	- 4682	- -	- 2195	5
65	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0608652	- 15	- -	2,39 -	0,91
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					346275	823489

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,1694% при пороге 80%)

66	306414С	247-103-2374 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED102/NW 70W, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	11	105567 -	104304 -	- -	1161237
67	289312С	247-306-0204	Стойка стальная оцинкованная,	шт.	11	83208	81452	-	915288

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, фланец типа Б			-	-	-	
68	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	214,272	1367 -	1319 -	- -	292910
69	193766С	243-113-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,3055	838692 -	827005 -	- -	256220
70	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	0,3856	494281 -	491167 -	- -	190595
71		252-207-1739 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа HE-S15SGA	шт.	3	53360 -	52725 -	- -	160080
72	279644С	225-204-0312 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	78175 -	67801 -	- -	156350
73		247-306-0923 СпрСЦ 01.2023	Фундамент закладной анкерный для опор освещения ЗФ-1, длиной 1150 мм	шт.	11	13907 -	13714 -	- -	152977
74	193767С	243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,1255	1093860 -	1078723 -	- -	137279
75	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,454	53404 -	50582 -	- -	131053
76		247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа К2-1,0-1,5-11 высотой 1000 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	11173 -	10939 -	- -	122903
77	283259С	243-903-3201 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12C/3XO-H1-L12, напряжение 10 кВ	шт.	1	119620 -	118200 -	- -	119620
78	268019С	252-207-1150 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	36819 -	36380 -	- -	110457
79		СТПРАЙС-ЛИСТ	Лампа натриевая зеркальная 220В, 100Вт типа ДНаЗ/Reflux 100-ПН	шт	11	8906,25 -	- -	- -	97969

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9531% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,195	488365 - -	485277 - -	- - -	95231
81	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,311	7109 - -	- - -	- - -	80410
82	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	18774 - -	18544 - -	- - -	75096
83	267913С	252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	6	11207 - -	10987 - -	- - -	67242
84	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,683	30058 - -	18929 - -	- - -	50588
85	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16858 - -	16625 - -	- - -	50574
86		247-301-0304 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	50504 - -	49902 - -	- - -	50504
87	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295 - -	14012 - -	- - -	42885
88		252-207-3928 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 52, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	41042 - -	40500 - -	- - -	41042
89	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	5,06	7005 - -	- - -	- - -	35445
90		252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа TMs-60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32782 - -	32348 - -	- - -	32782
91		252-207-0532 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	31160 - -	30741 - -	- - -	31160
92		247-215-0204 РСНБ РК 2022	Шина ШИ2	шт.	3	7327 - -	7235 - -	- - -	21981
93	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033 - -	20750 - -	- - -	21033
94	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0214272	973152 - -	960519 - -	- - -	20852
95	290550С	252-207-0235 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-262 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	20642 - -	20375 - -	- - -	20642
96	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	7,474	2466 - -	2430 - -	- - -	18431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97		252-207-1048 РСНБ РК 2022	Зажим для переносного заземления RPN 150+D	шт.	3	5960 --	5842 --	- --	17880
98	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	40	431 --	422 --	- --	17240
99	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	200	80 --	65 --	- --	16000
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,8775% при пороге 5%)						
100	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,3318	1293 --	1264 --	- --	15945
101	242964С	261-404-0586 РСНБ РК 2022	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,1280466	120157 --	115571 --	- --	15386
102	290583С	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15353 --	15148 --	- --	15353
103	277277С	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10,2	1444 --	1427 --	- --	14729
104	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2691 --	2659 --	- --	13455
105	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	1528659 --	1508642 --	- --	12382
106	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.	0,166	65930 --	52679 --	- --	10944
107	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02231	484006 --	480938 --	- --	10798
108	277214С	252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	6	1738 --	1718 --	- --	10428
109	191915С	243-110-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,081	114462 --	112838 --	- --	9271
110	237843С	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,01685	496841 --	490076 --	- --	8372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,252	1137 ----- -	1121 ----- -	- ----- -	8246
112		252-207-3950 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	7979 ----- -	7875 ----- -	- ----- -	7979
113	240106С	252-102-0206 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)	шт.	3	2263 ----- -	2232 ----- -	- ----- -	6789
114		252-207-0554 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-96И, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5937 ----- -	5857 ----- -	- ----- -	5937
115	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800 ----- -	1777 ----- -	- ----- -	5400
116	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,1	52235 ----- -	49461 ----- -	- ----- -	5224
117	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1647 ----- -	1625 ----- -	- ----- -	4941
118	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,2	1464 ----- -	1446 ----- -	- ----- -	4685
119	268089С	252-207-2107 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа СО35	шт.	5	912 ----- -	893 ----- -	- ----- -	4560
120		252-207-0222 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-51 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2243 ----- -	2214 ----- -	- ----- -	4486
121	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4434 ----- -	4375 ----- -	- ----- -	4434
122	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1430 ----- -	1412 ----- -	- ----- -	4290
123	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926 ----- -	3875 ----- -	- ----- -	3926
124	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	624 ----- -	616 ----- -	- ----- -	3120
125	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3039 ----- -	3000 ----- -	- ----- -	3039
126	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3027202 ----- -	2948024 ----- -	- ----- -	3027
127	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0142848	200348 -----	192691 -----	- -----	2862

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	55	- 46	- 45	- -	2530
129	241931С	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	- 385	- 380	- -	2310
130	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	- 2243	- 2214	- -	2243
131	278124С	261-404-0303 РСНБ РК 2022	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34711	- 5668	- 5552	- -	1967
132	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	- 1800	- 1777	- -	1800
133	277267С	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	- 286	- 282	- -	1716
134		252-207-4701 СпрСЦ 01.2023	Хомут УП50	шт.	1	- 1642	- 1607	- -	1642
135	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002106	- 7763690	- 7609570	- -	1635
136	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0046	- 349900	- 347432	- -	1610
137	283751С	243-907-5108 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,011	- 121079	- 119643	- -	1332
138	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0014613	- 768895	- 755872	- -	1124
139	100119С	211-202-0302 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,1463	- 6808	- -	- -	996
140	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0005022	- 997782	- 992412	- -	501
141	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,458	- 322	- 316	- -	469
142	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0144	- 32020	- 31641	- -	461
143	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,26771	- 1438	- 1410	- -	385
144	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	- 59	- 58	- -	354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	147023С	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,063	5090	4989	-	321
						-	-	-	
146	242684С	261-404-0447 РСНБ РК 2022	Втулка полиэтиленовая изолированная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,38844	228	224	-	317
						-	-	-	
147	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,11	2261	2233	-	249
						-	-	-	
148	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	590	-	242
						-	-	-	
149	241154С	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	65	-	201
						-	-	-	
150	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1097217	1080301	-	198
						-	-	-	
151	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,084	2189	2145	-	184
						-	-	-	
152	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	0,0005	363218	360691	-	182
						-	-	-	
153	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00057938	278998	271298	-	162
						-	-	-	
154	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0279	5671	5433	-	158
						-	-	-	
155	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,248	594	580	-	147
						-	-	-	
156	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,063621	2313	2263	-	147
						-	-	-	
157	238448С	243-902-0107 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,45	294	290	-	132
						-	-	-	
158	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0891	1266	1249	-	113
						-	-	-	
159	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	506	497	-	101
						-	-	-	
160	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,0288	3479	3435	-	100
						-	-	-	
161	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	612933	602566	-	74
						-	-	-	
162	242606С	261-404-0414 РСНБ РК 2022	Вкладыш седловой КС-067-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34711	193	190	-	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
163	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	- 1034873	- 1021540	- -	62
164	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	- 586	- 574	- -	59
165	315972С	217-701-0116 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001044	- 546258	- 537891	- -	57
166	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,081	- 698	- 694	- -	57
167	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,04	- 1117	- 1102	- -	45
168	242920С	261-404-0563 РСНБ РК 2022	Замок КС-078-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34711	- 126	- 124	- -	44
169	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,113564	- 381	- 359	- -	43
170	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	- 1336	- 1318	- -	40
171	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	- 93332	- 89272	- -	37
172	147322С	261-107-0954 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,084216	- 424	- 413	- -	36
173	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,66	- 33	- 33	- -	22
174	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,098	- 16	- 16	- -	18
175	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	- 1562871	- 1529996	- -	16
176	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,072	- 160	- 157	- -	12
177	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,018888	- 501	- 490	- -	9
178	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,033814	- 130	- 127	- -	4
179	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	0,00050391	- 6903	- -	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	5058695
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 68,274% при пороге 80%)						
180	515-101-3303	515-101-3303 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	2185586 -	2168691 -	- -	2185586
181	515-102-0405	515-102-0405 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2057501 -	2040313 -	- -	2057501
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 28,7333% при пороге 15%)						
182		ТПрайс	Дизель-генератор типа АД-12С-Т400, 12 кВт, с АВР	шт.	1	1785714,29 -	1785714,29 -	- -	1785714
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 2,9927% при пороге 5%)						
183	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	185990 -	184530 -	- -	185990
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	тенге				--	6214791
			Транспортные расходы						
184		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	113,37975	60 -	- -	60 6802,3	6803
			Всего транспортные расходы (по смете)	тенге				6802	6802

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 06-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Наружные сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 15710,66 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,339 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2572,209 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.	06-01-01	-наружный водопровод и канализацию	8605,065	-	-	8605,065	0,677	1295,521	-
2.	06-01-02	-тепловые сети	7105,595	-	-	7105,595	0,662	1276,688	-
		ИТОГО	15710,66	-	-	15710,66	1,339	2572,209	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

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 32/22-1-НВК

Сметная стоимость 8605,065 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1295,521 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,677 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ 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: оборудование, инвентарь	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			Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водопровода

Земляные работы

1.	1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	226	272,54	272,54	61594	61594	--	18952	86990
					--	116,47	--	26322	--	6443	
		НР - 72%; СП - 8%									
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	10,0344							
1.2.	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,044388 маш.-ч	10,031688		6140		61595			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044388 чел-ч	10,031688		2624,00		26323,15			
2.				6,78	3540,62	--	24005	--	--	17284	44592

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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		3540,62	--	24005	--	--	3303	
2.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	13,531524	1774		24005				
3.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,72	1539,99 1539,99	-- --	10349 10349	-- --	-- --	7451 1424	19224
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	7,054656	1467		10349				
4.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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	191,18	57,38 --	57,38 19,11	10970 --	10969 3653	-- --	2631 1088	14688
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,6633							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8	0,008705 маш.-ч	1,664184		6592		10970			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	1,664184		2195,00		3652,88			
5.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	191,18	276,82 150,12	126,7 62,23	52922 28700	24222 11897	-- --	29230 6573	88724
5.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	22,291588	1287		28689				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	5,4295							
5.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	5,419953		4401		23853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	5,419953		2195,00		11896,80			
5.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	21,679812		17		369			
6.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	34,88	9960,36 1857,3	283,16 82,97	347417 64783	9877 2894	272757 --	67000 33153	447570
6.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1016 чел.-ч	38,423808	1686		64783				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	1,3185							
6.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0378 маш.-ч	1,318464		7491		9877			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0378	1,318464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2894,03			
6.4.			1,1	38,368							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		7109				272758		
		Прокладка трубопровода									
7.				0,0872	667416,07	296869,32	58199	25887	--	40434	106523
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		370546,75	97827,29	32312	8531	--	7891	
7.1.			194,1052	16,925973							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1909		32312				
7.2.			40,1774	3,5035							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			28,388988	2,475528							
314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4448		11011			
			28,388988	2,475528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		5433,77			
7.4.			4,078944	0,355684							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		5504			
			4,078944	0,355684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		1332,75			
7.5.			7,709472	0,672266							
333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6390		4296			
			7,709472	0,672266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1764,03			
7.6.			7,709472	0,672266							
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			897		603			
7.7.			55,460916	4,836192							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			605		2926			
7.8.			50,978916	4,445361							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			348		1547			
8.				88,072	1660	--	146200	--	146200	--	157896
	241-201-0612 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м		--	--	--	--	--	11696	
		СП - 8%									
9.				0,0872	109108,84	--	9514	--	604	8820	19801
	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		102173,94	--	8910	--	--	1467	
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			55,62	4,850064							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1837		8910				
9.2.			0,00235	0,000205							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				72		
9.3.			47	4,0984							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		130				533		
10.					2184361,33		25339		4809		43218
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0,0116	977434,56	792390,57 300699,66	11338	9192 3488	--	14678 3201	
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	НР - 99%; СП - 8%									
10.1.			406,08	4,710528							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2407		11338				
10.2.			115,9272	1,3448							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			75,2112	0,87245							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			7678		6699			
			75,2112	0,87245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		2289,31			
10.4.			1,782	0,020671							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10381		215			
			1,782	0,020671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		64,82			
10.5.			13,068	0,151589							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			9040		1370			
			13,068	0,151589							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		475,38			
10.6.			35,64	0,413424							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		18			
10.7.			8,424	0,097718							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			231		23			
10.8.			25,4016	0,294659							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2861		843			
			25,4016	0,294659							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		646,78			
10.9.			0,4644	0,005387							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		24			
			0,4644	0,005387							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		11,82			
10.10.			50	0,58							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				611		
10.11.			0,2	0,00232							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	м3		165331				384		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
10.12. 217-301-0105		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	130 кг	1,508	2529				3814		
11.	241-102-0224 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	11,6	8221	--	95364	--	95364	--	102993
					--	--	--	--	--	7629	
		СП - 8%									
12.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	11,6	2625,97	13,08	30461	152	7100	23023	57763
					2000,79	4,03	23209	47	--	4279	
12.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9115 чел.-ч	10,5734	2195		23209				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0209							
12.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,281664 маш.-ч	3,267302		17		56			
12.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001836 маш.-ч	0,021298		4516		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,021298		2195,00		46,75			
12.5. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000429	1034873				444		
12.6. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	2,6216	819				2147		
12.7. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000538 т	0,006241	722519				4509		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник	2	12126,38 6314,02	-- --	24253 12628	-- --	11625 --	12375 2930	39559
13.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,1304 чел.-ч	6,2608	2017		12628				
13.2.	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	0,96 кг	1,92	809		1553				
13.3.	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0028 т	0,0056	333079		1865				
13.4.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	9,7 кг	19,4	423		8206				
		На деталировку колодца									
14.	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм СП - 8%	шт.	1	2734 --	-- --	2734 --	-- --	2734 --	-- 219	2953
15.	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.	1	1451 --	-- --	1451 --	-- --	1451 --	-- 116	1567
16.	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	1	4899 --	-- --	4899 --	-- --	4899 --	-- 392	5291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	1122-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	задвижка или клапан	1	4795,69 2940,84	146,32 71,12	4796 2941	146 71	1709 --	2982 622	8400
17.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,512 чел.-ч	1,512	1945		2941				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0324 чел-ч	0,0324							
17.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0324		4516		146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0324		2195,00		71,12			
17.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,1	589				59		
17.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,0015	1099752				1650		
18.	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
19.	241-116-0310 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм СП - 8%	шт.	2	4899 --	-- --	9798 --	-- --	9798 --	-- 784	10582
20.	1122-0901 -0102 РСНБ РК	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм.	задвижка или клапан	2	4711,67 2856,82	146,32 71,12	9423 5714	292 142	3417 --	5797 1218	16438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка НР - 99%; СП - 8%									
20.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4688 чел.-ч	2,9376	1945		5714				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0324 чел-ч	0,0648							
20.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0648		4516		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0648		2195,00		142,24			
20.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,2	589				118		
20.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,003	1099752				3299		
21.	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.	2	42574 ---	-- ---	85148 ---	-- ---	85148 ---	-- 6812	91960
22.	241-116-0309 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм СП - 8%	шт.	4	4006 ---	-- ---	16024 ---	-- ---	16024 ---	-- 1282	17306
23.	241-214-0108 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм СП - 8%	шт.	3	1503 ---	-- ---	4509 ---	-- ---	4509 ---	-- 361	4870
24.				4	1059	--	4236	--	4236	--	4575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-214-0 107 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	339	
25.				2	1918,65	1,44	3837	3	13	4203	8683
	1129-0174 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка НР - 110%; СП - 8%	гильза		---	---	---	---	---	---	
					1910,42	--	3821	--	--	643	
25.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,9472 чел.-ч	1,8944	2017		3821				
25.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,00432 маш.-ч	0,00864		251		2			
25.3. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,00432 маш.-ч	0,00864		82		0,71			
25.4. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,00067 м3	0,00134	5698				8		
25.5. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0033 м3	0,0066	381				3		
25.6. 261-107-0927		Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	0,000003 т	0,000006	479063				3		
25.7. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000001 т	0,000002	278998				0,56		
26.				0,4	5946	--	2378	--	2378	--	2568
	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	
27.				0,6	5478	--	3287	--	3287	--	3550
	241-102-0	-Труба стальная	м		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	209 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм СП - 8%			--	--	--	--	--	263	
28.	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	1	2625,97 2000,79	13,08 4,03	2626 2001	13 4	612 --	1985 369	4980
28.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9115 чел.-ч	0,9115	2195		2001				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0018							
28.3. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	0,281664 маш.-ч	0,281664		17		5			
28.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001836 маш.-ч	0,001836		4516		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,001836		2195,00		4,03			
28.5. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,000037 т	0,000037	1034873				38		
28.6. 261-107-0746		Резина листовая вулканизованная цветная	0,226 кг	0,226	819				185		
28.7. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000538 т	0,000538	722519				389		
29.	1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник	5	12126,38 6314,02	-- --	60632 31570	-- --	29062 --	30939 7326	98896
29.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	3,1304 чел.-ч	15,652	2017		31570				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
29.2. 235-201-0305		Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	0,96 кг	4,8	809				3883		
29.3. 216-101-0901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0028 т	0,014	333079				4663		
29.4. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	9,7 кг	48,5	423				20516		
		Колодец из сборных ж/б.элементов Д=1500 мм, (1 шт)									
30.				18,37	310,71	310,71	5708	5708	--	1124	7379
	1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	85,01	--	1562	--	547	
		НР - 72%; СП - 8%									
30.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0271 чел-ч	0,4978							
30.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,027108 маш.-ч	0,497974		11462		5708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027108 чел-ч	0,497974		3136,00		1561,65			
31.				3,35	9492,8	1726,08	31801	5782	25172	2459	37000
	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		252,87	426,7	847	1429	--	2741	
		НР - 108%; СП - 8%									
31.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные	0,1555 чел.-ч	0,520925	1626		847				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1544 чел-ч	0,5172							
31.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	0,256154		13378		3427			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	0,256154		3136,00		803,30			
31.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01674 маш.-ч	0,056079		14199		796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	0,056079		3136,00		175,86			
31.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,051408 маш.-ч	0,172217		7491		1290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051408 чел-ч	0,172217		2195,00		378,02			
31.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	0,032924		8176		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	0,032924		2195,00		72,27			
31.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	4,087	6157				25164		
31.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	0,2345	33				8		
32.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	1,628 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		40112,83 --- 18266,84	14956,25 --- 6680,78	65304 --- 29738	24348 --- 10876	11218 --- --	40209 --- 8441	113954
32.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,5688 чел.-ч	15,578006	1909		29738				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3954 чел-ч	3,8997							
32.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03456 маш.-ч	0,056264		300		17			
32.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01728 маш.-ч	0,028132		2861		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,028132		2195,00		61,75			
32.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,043956		7491		329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,043956		2195,00		96,48			
32.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	2,461536		7212		17753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	2,461536		3136,00		7719,38			
32.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,83916 маш.-ч	1,366152		4516		6170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,83916 чел-ч	1,366152		2195,00		2998,70			
32.8. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,226 м3	0,367928	7005				2577		
32.9. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,133 м3	0,216524	27228				5896		
32.10. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,01628	28067				457		
32.11. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,004 м3	0,006512	165331				1077		
32.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000179	44396				8		
32.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00031 м3	0,000505	33				0,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.14.			0,12	0,19536							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				1093		
32.15.			0,08	0,13024							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				109		
33.				1	68897	--	68897	--	68897	--	74409
	225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	5512	
		СП - 8%									
34.				2	34849	--	69698	--	69698	--	75274
	225-101-0109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	5576	
		СП - 8%									
35.				1	56634	--	56634	--	56634	--	61165
	225-101-0609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	4531	
		СП - 8%									
36.				4	5657	--	22628	--	22628	--	24438
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	1810	
		СП - 8%									
37.				2	5960	--	11920	--	11920	--	12874
	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	954	
		СП - 8%									
38.				1	31117	--	31117	--	31117	--	33606
	244-202-0106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект		--	--	--	--	--	2489	
		СП - 8%									
39.				0,035	1063547	--	37224	--	37224	--	40202
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	2978	
		СП - 8%									
40.				11,58	4070,53	29,11	47137	337	41068	5382	56720
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		495,01	4,74	5732	55	--	4201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28		НР - 93%; СП - 8%									
40.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	2,65182	2162		5733				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0255							
40.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,243875		919		224			
40.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,025013		4516		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,025013		2195,00		54,90			
40.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	27,792	1367				37992		
40.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001853	200348				371		
40.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002779		973152		2705			
41.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,93	39,29 --	39,29 12,87	272 --	272 89	-- --	64 27	363
		НР - 72%; СП - 8%									
41.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	0,0284							
41.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004104 маш.-ч	0,028441		9573		272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	0,028441		3136,00		89,19			
42.	1101-0104	-Траншеи и котлованы.	м3	6,93	17,37	17,37	120	120	--	28	160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	грунта		--	5,69	--	39	--	12	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0125							
42.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,001814 маш.-ч	0,012574		9573		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001814 чел-ч	0,012574		3136,00		39,43			
43.	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,534	11695,25 386,32	2560,96 633,64	6245 206	1367 338	4672 --	588 547	7380
43.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	0,124582	1656		206				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	0,1137							
43.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	0,070418		13378		942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,131868 чел-ч	0,070418		3136,00		220,83			
43.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,019332 маш.-ч	0,010323		14199		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	0,010323		3136,00		32,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.5.			0,026568	0,014187							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		106			
			0,026568	0,014187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		31,14			
43.6.			0,009828	0,005248							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		43			
			0,009828	0,005248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		11,52			
43.7.			0,02538	0,013553							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		130			
			0,02538	0,013553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		42,50			
43.8.			1,26	0,67284							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		6941				4670		
43.9.			0,07	0,03738							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				1		
44.				0,534	36488,68	1813,55	19485	969	17319	1299	22446
	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2242,4	429,79	1197	230	--	1663	
44.1.			1,458	0,778572							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1538		1197				
44.2.			0,1958	0,1046							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,1944	0,10381							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		959			
			0,1944	0,10381							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		227,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.4.			0,5184	0,276826							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		6			
44.5.			0,001404	0,00075							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		3			
			0,001404	0,00075							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,65			
44.6.			1,02	0,54468							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30058				16372		
44.7.			0,002	0,001068							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,04		
44.8.			0,25	0,1335							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		947			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	1643044	181250	1161792	338937	2140538
			Тенге		--	--	300001	71667	--	158561	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1554322					
Материалы	Тенге	390454					
Всего заработная плата	Тенге		323649				
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	730635					
Накладные расходы	Тенге	291420					
Сметная прибыль	Тенге	147662					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1993404					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						174
Сметная заработная плата	Тенге		323649				
Стоимость сантехнических работ	Тенге	84885					
Материалы	Тенге	40687					
Всего заработная плата	Тенге		44198				
Накладные расходы	Тенге	43314					
Сметная прибыль	Тенге	10256					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	138455					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						22
Сметная заработная плата	Тенге		44198				
Стоимость горнопроходческих работ	Тенге	3837					
Материалы	Тенге	14					
Всего заработная плата	Тенге		3821				
Накладные расходы	Тенге	4203					
Сметная прибыль	Тенге	643					
ВСЕГО, Стоимость горнопроходческих работ	Тенге	8683					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2
Сметная заработная плата	Тенге		3821				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	2140542					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						198
Сметная заработная плата	Тенге		371668				

РАЗДЕЛ 2. Канализация К1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы									
45.				187	272,54	272,54	50965	50965	--	15682	71978
	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		--	116,47	--	21780	--	5331	
		НР - 72%; СП - 8%									
45.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	8,3028							
45.2. 311-401-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,044388 маш.-ч	8,300556		6140		50965			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044388 чел-ч	8,300556		2624,00		21780,66			
46.				5,61	3540,62	--	19863	--	--	14301	36897
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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		3540,62	--	19863	--	--	2733	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	11,196438	1774		19862				
47.				6,72	1539,99	--	10349	--	--	7451	19224
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2	м3 грунта		1539,99	--	10349	--	--	1424	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.1. 001-0117		Затраты труда рабочих	1,0498 чел.-ч	7,054656	1467		10349				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
48.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	146,21	57,38	57,38	8390	8389	--	2012	11234
					--	19,11	--	2794	--	832	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,272							
48.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	1,272729		6592		8390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	1,272729		2195,00		2793,64			
49.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	146,21	276,82	126,7	40474	18525	--	22354	67855
					150,12	62,23	21949	9099	--	5027	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	17,048086	1287		21941				
49.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	4,1524							
49.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	4,145054		4401		18242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	4,145054		2195,00		9098,39			
49.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от	0,1134 маш.-ч	16,580214		17		282			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
50.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство НР - 99%; СП - 8%	м3 основания	39,68	9960,36 / 1857,3	283,16 / 82,97	395227 / 73698	11236 / 3292	310293 / --	76220 / 37716	509163
50.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1016 чел.-ч	43,711488	1686		73698				
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	1,4999							
50.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0378 маш.-ч	1,499904		7491		11236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0378 чел-ч	1,499904		2195,00		3292,29			
50.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	43,648	7109				310294		
		Прокладка трубопровода									
51.	1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	м трубопровода	99,2	4125,77 / 153,62	29,02 / 12,67	409276 / 15239	2879 / 1257	391158 / --	16331 / 34048	459656
51.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0775 чел.-ч	7,688	1981		15230				
51.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	0,4067							
51.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003888 маш.-ч	0,38569		7212		2782			
			0,003888	0,38569							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1209,52			
51.4.			0,000216	0,021427							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		97			
			0,000216	0,021427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		47,03			
51.5.			1,02	101,184							
241-204-0104		Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м		3818				386321		
51.6.			0,015	1,488							
261-105-0191		Смазка для монтажа труб	кг		2782				4140		
51.7.			0,0063	0,62496							
218-103-0201		Ветошь	кг			1117		698			
		Колодец КГ6 из сборных ж/б.элементов Д=1000 мм, (9 шт.)									
52.				47,7	310,71	310,71	14821	14821	--	2920	19160
1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	85,01	--	4055	--	1419	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.1.			0,0271	1,2927							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.2.			0,027108	1,293052							
311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11462		14821			
			0,027108	1,293052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		4055,01			
53.				6,571	65382,26	17155,68	429627	112730	118376	245752	729409
1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		30211,67	7565,51	198521	49713	--	54030	
		НР - 99%; СП - 8%									
53.1.			14,9785	98,423723							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2017		198521				
53.2.			2,5726	16,9046							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,0324	0,2129							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			300		64			
53.4.			0,0162	0,10645							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2861		305			
			0,0162	0,10645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		233,66			
53.5.			0,01944	0,12774							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		957			
			0,01944	0,12774							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		280,39			
53.6.			2,03904	13,398532							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		96630			
			2,03904	13,398532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		42017,80			
53.7.			0,49788	3,271569							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		14774			
			0,49788	3,271569							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		7181,09			
53.8.			0,16	1,05136							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		7109				7474		
53.9.			0,41	2,69411							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30058				80980		
53.10.			0,077	0,505967							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		28067				14201		
53.11.			0,0008	0,005257							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		24399				128		
53.12.			0,0017	0,011171							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1215727				13581		
53.13.			0,012	0,078852							
233-402-0104		Раствор асбоцементный	м3			25523		2013			
54.				9	32595	--	293355	--	293355	--	316823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	23468	
		СП - 8%									
55.				9	17184	--	154656	--	154656	--	167028
	225-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12372	
		СП - 8%									
56.				7	24297	--	170079	--	170079	--	183685
	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13606	
		СП - 8%									
57.				9	18752	--	168768	--	168768	--	182269
	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13501	
		СП - 8%									
58.				14	5657	--	79198	--	79198	--	85534
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6336	
		СП - 8%									
59.				13	5960	--	77480	--	77480	--	83678
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6198	
		СП - 8%									
60.				9	31117	--	280053	--	280053	--	302457
	244-202-0 106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22404	
		СП - 8%									
61.				104,22	4070,53	29,11	424231	3034	369607	48438	510482
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		--- 495,01	--- 4,74	--- 51590	--- 494	--- --	--- 37813	
		НР - 93%; СП - 8%									
61.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229 23,86638	2162		51599				
61.2.				0,0022 0,2293							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,02106	2,194873							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		2017			
61.4.			0,00216	0,225115							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1017			
			0,00216	0,225115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		494,13			
61.5.			2,4	250,128							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				341925		
61.6.			0,00016	0,016675							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		200348				3341		
61.7.			0,00024	0,025013							
217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т			973152		24341			
62.				17,37	39,29	39,29	682	683	--	161	910
	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	12,87	--	224	--	67	
		НР - 72%; СП - 8%									
62.1.			0,0041	0,0712							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.2.			0,004104	0,071286							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		682			
			0,004104	0,071286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		223,55			
63.				17,37	17,37	17,37	302	302	--	71	403
	1101-0104 -0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	5,69	--	99	--	30	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0313							
63.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,001814 маш.-ч	0,031516		9573		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001814 чел-ч	0,031516		3136,00		98,83			
64.	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,15	11695,25 --- 386,32	2560,96 --- 633,64	1754 --- 58	384 --- 95	1312 --- --	165 --- 154	2073
64.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	0,034995	1656		58				
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	0,0319							
64.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	0,01978		13378		265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,131868 чел-ч	0,01978		3136,00		62,03			
64.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,019332 маш.-ч	0,0029		14199		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	0,0029		3136,00		9,09			
64.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026568 маш.-ч	0,003985		7491		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026568 чел-ч	0,003985		2195,00		8,75			
64.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	0,001474		8176		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,009828	0,001474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		3,24			
64.7.			0,02538	0,003807							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		36			
			0,02538	0,003807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		11,94			
64.8.			1,26	0,189							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		6941				1312		
64.9.			0,07	0,0105							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,35		
65.				0,15	36488,68	1813,55	5473	272	4865	365	6305
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2242,4	429,79	336	64	--	467	
65.1.			1,458	0,2187							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1538		336				
65.2.			0,1958	0,0294							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,1944	0,02916							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		269			
			0,1944	0,02916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		64,01			
65.4.			0,5184	0,07776							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		2			
65.5.			0,001404	0,000211							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		0,95			
			0,001404	0,000211							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		0,46			
65.6.			1,02	0,153							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30058				4599		
65.7.			0,002	0,0003							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,01		
65.8.			0,25	0,0375							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		266			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	3035023	224220	2419200	452223	3766223
			Тенге		--	--	391603	92966	--	278976	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				3035023				
Материалы			Тенге				1195612				
Всего заработная плата			Тенге					484569			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1223589				
Накладные расходы			Тенге				452223				
Сметная прибыль			Тенге				278976				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3766222				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								241
Сметная заработная плата			Тенге					484569			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				3766222				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								241
Сметная заработная плата			Тенге					484569			

РАЗДЕЛ 3. Выгреб на 17 м3

Земляные работы

66.				161,975	288,43	288,43	46718	46718	--	9203	60395
1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	78,91	--	12781	--	4474	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.1.			0,0252	4,0818							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
66.2.			0,025164	4,075939							
311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11462		46718			
			0,025164	4,075939							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		12782,14			
67.				30,025	335,47	335,47	10072	10073	--	1984	13020
1101-0102 -0386 РСНБ РК		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на	м3 грунта		--	91,78	--	2756	--	964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
67.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0293 чел-ч	0,8797							
67.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,029268 маш.-ч	0,878772		11462		10072			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029268 чел-ч	0,878772		3136,00		2755,83			
68.	412-102-0101 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	52,54375	228	--	11980	--	--	--	12938
					--	--	--	--	--	958	
		СП - 8%									
69.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	30,025	43,53	37,73	1307	1133	8	388	1831
					5,52	12,42	166	373	--	136	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,10809	1538		166				
69.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,1201							
69.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000086 маш.-ч	0,002594		4682		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,002594		2195,00		5,69			
69.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше	0,003899 маш.-ч	0,117061		9573		1121			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	0,117061		3136,00		367,10			
69.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,001201	6903				8		
70.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	9,6	3540,62	--	33990	--	--	24473	63140
					3540,62	--	33990	--	--	4677	
		НР - 72%; СП - 8%									
70.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	19,15968	1774		33989				
71.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	161,975	57,38	57,38	9294	9294	--	2229	12444
					--	19,11	--	3095	--	922	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,4092							
71.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	1,40996		6592		9294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	1,40996		2195,00		3094,86			
72.				161,975	276,82	126,7	44838	20523	--	24764	75171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		150,12	62,23	24316	10080	--	5569	
72.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	18,886285	1287		24307				
72.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	4,6001							
72.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	4,591991		4401		20209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	4,591991		2195,00		10079,42			
72.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	18,367965		17		312			
73.				9,6	1539,99	--	14784	--	--	10644	27463
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1539,99	--	14784	--	--	2034	
73.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	10,07808	1467		14785				
74.				1	529,76	51,99	530	52	352	137	720
	1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение щебнем НР - 94%; СП - 8%	м2 площади уплотнения		125,64	20,09	126	20	--	53	
74.1. 003-0128		Затраты труда рабочих	0,0708 чел.-ч	0,0708	1774		126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные									
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	0,0092							
74.3. 321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,000936 маш.-ч	0,000936		5411		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000936 чел-ч	0,000936		2195,00		2,05			
74.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003432 маш.-ч	0,003432		7491		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003432 чел-ч	0,003432		2195,00		7,53			
74.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,004784 маш.-ч	0,004784		4401		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004784 чел-ч	0,004784		2195,00		10,50			
74.6. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,009672 маш.-ч	0,009672		17		0,16			
74.7. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,051 м3	0,051	6903				352		
74.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0022 м3	0,0022	33				0,07		
75.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	12,5 м2 покрытия		3469,01 469,08	260,77 87,27	43363 5864	3260 1091	34239 --	6537 3992	53892
75.1. 003-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2735 чел.-ч	3,41875	1715		5863				
75.2.			0,0343	0,4288							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,012064	0,1508							
321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч			5411		816			
			0,012064	0,1508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		331,01			
75.4.			0,05304	0,663							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		88			
75.5.			0,008008	0,1001							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		750			
			0,008008	0,1001							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		219,72			
75.6.			0,00156	0,0195							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		88			
			0,00156	0,0195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		42,80			
75.7.			0,012688	0,1586							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		1518			
			0,012688	0,1586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		497,37			
75.8.			0,0184	0,23							
211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		7933				1825		
75.9.			0,0092	0,115							
211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		7819				899		
75.10.			0,0298	0,3725							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		7005				2609		
75.11.			0,0124	0,155							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				28906		
		Устройство колодца									
76.				5,65	52008,26	11499,67	293847	64973	129649	127028	454544
	1123-0601	-Колодцы канализационные	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие НР - 99%; СП - 8%	конструкций колодца		17561,93	5147,92	99225	29086	--	33670	
76.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	8,707 чел.-ч	49,19455	2017		99225				
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,8522 чел-ч	10,4649							
76.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,02484 маш.-ч	0,140346		300		42			
76.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01296 маш.-ч	0,073224		2861		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01296 чел-ч	0,073224		2195,00		160,73			
76.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0162 маш.-ч	0,09153		7491		686			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0162 чел-ч	0,09153		2195,00		200,91			
76.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,1502 маш.-ч	6,49863		7212		46868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1502 чел-ч	6,49863		3136,00		20379,70			
76.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,67284 маш.-ч	3,801546		4516		17168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,67284 чел-ч	3,801546		2195,00		8344,39			
76.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,132 м3	0,7458	7109				5302		
76.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,573 м3	3,23745	30058				97311		
76.10. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,069 м3	0,38985	28067				10942		
76.11.			0,0006	0,00339							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		24399				83		
76.12.			0,0021	0,011865							
222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т		1215727				14425		
76.13.			0,011	0,06215							
233-402-0104		Раствор асбоцементный	м3			25523		1586			
77.				2	139880	--	279760	--	279760	--	302141
	225-101-0603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.		--	--	--	--	--	22381	
		СП - 8%									
78.				6	58501	--	351006	--	351006	--	379086
	225-101-0111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.		--	--	--	--	--	28080	
		СП - 8%									
79.				2	136233	--	272466	--	272466	--	294263
	225-101-0614 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.		--	--	--	--	--	21797	
		СП - 8%									
80.				2	16598	--	33196	--	33196	--	35852
	225-101-0103 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.		--	--	--	--	--	2656	
		СП - 8%									
81.				2	--	--	--	--	--	--	--
	225-101-0102 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.		--	--	--	--	--	--	
82.				2	5657	--	11314	--	11314	--	12219
	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	905	
		СП - 8%									
83.				2	31117	--	62234	--	62234	--	67213
	244-202-0106 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект		--	--	--	--	--	4979	
		СП - 8%									
84.				8,2	457	--	3747	--	3747	--	4047
	261-107-0627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг		--	--	--	--	--	300	
		СП - 8%									
85.					1573014,66		912		160		1655
	1122-0301-0105	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150	км трубопро	0,00058	935841,6	359626,86 144775,12	543	209 84	--	620 123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	мм. Укладка патрубка НР - 99%; СП - 8%	вода								
85.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	388,8 чел.-ч	0,225504	2407		543				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	55,6524 чел-ч	0,0323							
85.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	23,49 маш.-ч	0,013624		7678		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,49 чел-ч	0,013624		2624,00		35,75			
85.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,6632 маш.-ч	0,000965		10381		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6632 чел-ч	0,000965		3136,00		3,03			
85.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	11,664 маш.-ч	0,006765		9040		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	11,664 чел-ч	0,006765		3136,00		21,22			
85.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	26,73 маш.-ч	0,015503		44		0,68			
85.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,78 маш.-ч	0,002192		231		0,51			
85.8. 315-101-0101		Электростанции	18,457207 маш.-ч	0,010705		2861		31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижные мощностью до 4 кВт									
			18,457207	0,0107057							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		23,50			
85.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,378 маш.-ч	0,000219		4516		0,99			
			0,378	0,000219							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		0,48			
85.10. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	0,0232	1054				24		
85.11. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,2 м3	0,000116	165331				19		
85.12. 217-301-0105		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	80 кг	0,0464	2529				117		
86.	241-102-0219 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	0,58 м		7392 ---	-- --	4287 --	-- --	4287 --	-- 343	4630
87.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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%	59,7 м2 поверхности		4070,53 495,01	29,11 4,74	243011 29552	1738 283	211721 --	27747 21660	292418
87.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	13,6713	2162		29557				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1313							
87.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	1,257282		919		1155			
87.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,128952		4516		582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,128952		2195,00		283,05			
87.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	143,28	1367				195864		
87.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,009552	200348				1914		
87.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,014328		973152		13943			
88.	1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	50,2	1792,44 / 757,87	19,51 / 9,48	89980 / 38045	980 / 476	50955 / --	35825 / 10065	135869
88.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,4126 чел.-ч	20,71252	1837		38049				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,2159							
88.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00432 маш.-ч	0,216864		4516		979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,216864		2195,00		476,02			
88.4. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,031 м3	1,5562	24179				37627		
88.5. 261-107-0327		Стекло жидкое калийное	0,0005 т	0,0251	530864				13325		
88.6.			0,00225	0,11295							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				4		
89.				8,955	17093,64	2778,08	153074	24878	25115	107316	281221
	1108-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР - 93%; СП - 8%	м3 изолирующего слоя		11511,01	1374,95	103081	12313	--	20831	
89.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,4844 чел.-ч	67,022802	1538		103081				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	5,6094							
89.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,6264 маш.-ч	5,609412		4401		24687			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6264 чел-ч	5,609412		2195,00		12312,66			
89.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,2528 маш.-ч	11,218824		17		191			
89.5. 211-102-0101		Глина природная	1,15 м3	10,29825	2433				25056		
89.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,2 м3	1,791	33				59		
90.				3	698,67	286,08	2096	858	--	1386	3761
	1146-0302 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пробивка отверстий площадью до 20 см2 НР - 84%; СП - 8%	отверстие		412,59	137,49	1238	412	--	279	
90.1. 006-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1908 чел.-ч	0,5724	2162		1238				
90.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0626 чел-ч	0,1878							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,06264 маш.-ч	0,18792		4401		827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06264 чел-ч	0,18792		2195,00		412,48			
90.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,12528 маш.-ч	0,37584		83		31			
		Монтаж дер.крышки									
91.				0,66	4987,6	208,45	3292	137	2911	276	3854
	1110-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Укладка деревянной крышки НР - 90%; СП - 8%	м2		369,15	95,81	244	63	--	285	
91.1. 002-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2516 чел.-ч	0,166056	1467		244				
91.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0373 чел-ч	0,0246							
91.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014904 маш.-ч	0,009837		7212		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014904 чел-ч	0,009837		3136,00		30,85			
91.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,022356 маш.-ч	0,014755		4516		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022356 чел-ч	0,014755		2195,00		32,39			
91.5. 261-601-0202		Щиты настила	1 м2	0,66	4410				2911		
92.				0,03	197503,05	1905,21	5925	57	4713	1064	7548
	1110-0102 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции		38509,99	900,83	1155	27	--	559	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
92.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,708 чел.-ч	0,65124	1774		1155				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,0123							
92.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,216 маш.-ч	0,00648		15		0,1			
92.4. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,324 маш.-ч	0,00972		150		1			
92.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4104 маш.-ч	0,012312		4516		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4104 чел-ч	0,012312		2195,00		27,02			
92.6. 215-101-0102		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,72 м3	0,0216	124270				2684		
92.7. 215-101-0202		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	0,33 м3	0,0099	124270				1230		
92.8. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,035 м3	0,00105	82079				86		
92.9. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,46 м2	0,0138	268				4		
92.10. 261-107-0765		Смола каменноугольная	0,00186 т	0,000056	106532				6		
92.11. 217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	18,5 кг	0,555	1010				561		
92.12.			0,5	0,015							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				13		
92.13.			0,0042	0,000126							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519				91		
92.14.			0,00107	0,000032							
236-106-0404		Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т			1189326		38			
93.				0,6	16770,98	32,74	10063	20	8309	1568	12562
	1110-0107 -0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон НР - 90%; СП - 8%	м2		2889,43	15,04	1734	9	--	930	
93.1.			1,6848	1,01088							
002-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1715		1734				
93.2.			0,0058	0,0035							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,002376	0,001426							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		10			
			0,002376	0,001426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		4,47			
93.4.			0,003456	0,002074							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		9			
			0,003456	0,002074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4,55			
93.5.			0,0021	0,00126							
211-102-0101		Глина природная	м3		2433				3		
93.6.			0,092	0,0552							
217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг		490				27		
93.7.			0,0107	0,00642							
214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т		534998				3435		
93.8.			0,00452	0,002712							
234-306-0101		Войлок строительный	т			1786314		4844			
94.				2	1090	--	2180	--	2180	--	2354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0 629 РСНБ РК 2022	-Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	174	
		СП - 8%									
95.				0,2	1073	--	215	--	215	--	232
	261-107-0 459 РСНБ РК 2022	-Шнур резиновый прямоугольного сечения, с площадью сечения св. 100 мм2 ГОСТ 6467-79	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%									
		Монтаж вент.колонки									
96.				0,0058	986220,95	5915,29	5720	35	1124	4531	11071
	1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					786387,96	2719,54	4561	16	--	820	
		НР - 99%; СП - 8%									
96.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	389,88 чел.-ч	2,261304	2017		4561				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0584 чел-ч	0,0061							
96.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4212 маш.-ч	0,002443		7212		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4212 чел-ч	0,002443		3136,00		7,66			
96.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6372 маш.-ч	0,003696		4516		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6372 чел-ч	0,003696		2195,00		8,11			
96.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,93 м3	0,005394	28067				151		
96.6. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,07 м3	0,000406	165331				67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.7.			0,087	0,000505							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				903		
96.8.			18	0,1044							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				3		
97.				5,8	1872	--	10858	--	10858	--	11727
	241-701-0201 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		--	--	--	--	--	869	
		СП - 8%									
98.				0,00348	185429,41	9999,95	645	35	52	387	1114
	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		160327,3	751,85	558	3	--	83	
		НР - 69%; СП - 8%									
98.1.			79,488	0,276618							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2017		558				
98.2.			0,2916	0,001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			17,604	0,061262							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			422		26			
98.4.			3,996	0,013906							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			108		2			
98.5.			1,2852	0,004472							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			231		1			
98.6.			0,1188	0,000413							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	0,000413		3136,00		1,30			
98.7.			0,1728	0,000601							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,000601	4516		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5056	0,008719	2195,00		1,32			
98.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0187	0,000065	82		0,71			
98.9. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00103	0,000004	11164			0,73		
98.10. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,005	0,000017	139715			0,5		
98.11. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,95	0,006786	1528659			27		
98.12. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	0,002053	381			3		
98.13. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	0	130			0,27		
98.14. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,014	0,000049	2453940			0,85		
98.15. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00031	0,000001	289955			14		
98.16. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006	0,000002	628768			0,68		
98.17. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,03	0,000104	738689			2		
98.18. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки	кг			2172			0,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм									
98.19. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	0,00194 т	0,000007	654705				4		
98.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000035	836				0,03		
99.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00348	379729	--	1321	--	1321	--	1427
					--	--	--	--	--	106	
		СП - 8%									
100.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,09048	142,06	3,31	13	--	6	5	19
					76,45	0,46	7	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
100.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,002778	2492		7				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0							
100.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000009		32		0			
100.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000009		7491		0,07			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000009		2195,00		0,02			
100.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000009		4516		0,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000009		2195,00		0,02			
100.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	0,011648 маш.-ч	0,001054		177		0,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций, 1 кВт									
100.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000001	380806				0,52		
100.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000008	628768				5		
101.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,09048	124,91	2,45	11	--	7	3	15
					44,68	0,46	4	--	--	1	
101.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0222 чел.-ч	0,002009	2017		4				
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0							
101.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000009		32		0			
101.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000009		7491		0,07			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000009		2195,00		0,02			
101.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000009		4516		0,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000009		2195,00		0,02			
101.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	0,000612		177		0,11			
101.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000001	612933				0,78		
101.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,000008	768895				6		
102.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м3 подстилающего слоя	0,76	44556,21	11,48	33863	9	28977	4585	41524
					6417,59	--	4877	--	--	3076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
102.1.			3,8064	2,892864							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1686		4877				
102.2.			0,4992	0,379392							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		9			
102.3.			0,31	0,2356							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		7109				1675		
102.4.			0,001	0,00076							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				62		
102.5.			2	1,52							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		2214				3365		
102.6.			0,35	0,266							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				9		
102.7.			1,02	0,7752							
212-101-2003		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30786				23865		
103.			2		5806,89	76,64	11614	153	9263	2201	14920
	1120-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой стали зонт круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%			1099,06	23,97	2198	48	--	1105	
103.1.			0,5351	1,0702							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2054		2198				
103.2.			0,0104	0,0218							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,13104	0,26208							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	маш.-ч			83		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31,39 кН (3,2 т)									
103.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06552 маш.-ч	0,13104		251		33			
103.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,02184		4516		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,02184		2195,00		47,94			
103.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00027 т	0,00054	1528659				825		
103.7. 261-302-0164		Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	1 шт.	2	4092				8184		
103.8. 217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,05 кг	0,1	2529				253		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2103526	185135	1540145	394901	2698300
			Тенге		--	--	366268	73016	--	199874	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2091267				
Материалы			Тенге				498250				
Всего заработная плата			Тенге					436477			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1032584				
Транспортные расходы			Тенге				11980				
Накладные расходы			Тенге				392313				
Сметная прибыль			Тенге				198686				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2682266				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								237
Сметная заработная плата			Тенге					436477			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				645				
Материалы			Тенге				53				
Всего заработная плата			Тенге					561			
Накладные расходы			Тенге				387				
Сметная прибыль			Тенге				83				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				1115				
Сметная заработная плата			Тенге					561			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				11614				
Материалы			Тенге				9262				
Всего заработная плата			Тенге					2246			
Сдача и испытание			Тенге				112				
Накладные расходы			Тенге				2201				
Сметная прибыль			Тенге				1105				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				14920				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					2246			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2698301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								238
		Сметная заработная плата	Тенге					439284			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								8605065
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1057872				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				590605				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					237649			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5121140				
		Перевозка грузов	Тенге				11980				
		Накладные расходы	Тенге				1186061				
		Сметная прибыль	Тенге				637411				

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1590'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'06-01'Наружные сети''6'06-01-01'наружный водопровод и канализацию'РП 32/22-1-НВК''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 М100007=2433,00##2433*
4 РНаружные сети водопровода*
5 П2# Земляные работы*
6 Е11-010101-0431'226=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф2''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*
8 Е11-010205-0502'6,72=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010104-0402'Ф1+Ф2-Ф3-34,88=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-230101-0101'34,88''Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство'м3 основания*
12 П2# Прокладка трубопровода*
13 Е11-220501-0401(РС296009)'87,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14 С1241-201-0612'87,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
15 Е11-220701-0103'87,2.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
16 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'11,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
17 С1241-102-0224'11,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
18 Е11-221401-0301'11,6''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
19 Е11-161201-0103'2''Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм'сальник*
20 П2# На деталировку колодца##*
21 С1241-209-0404'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
22 С1241-208-0406'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
23 С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
24 Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
25 С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
26 С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
27 Е11-220901-0102(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
28 С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
29 С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
30 С1241-214-0108'3''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
31 С1241-214-0107'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
32 Е11-290174-0102'1+1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
33 С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
34 С1241-102-0209'0,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
35 Е11-221401-0301'0,4+0,6''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
36 Е11-161201-0103'5''Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм'сальник*
37 П2#Колодец из сборных ж/б.элементов Д=1500 мм, (1 шт)*
38 Е11-010101-0338'18,37''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
39 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'3,35''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
40 Е11-221301-0101(РС293008РС100080)'0,38+0,4.2+0,27+0,02.4+0,049.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
41 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
42 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма

рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
44 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
45 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
46 С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
47 С1222-506-0401'0,035''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
48 Е11-080101-0307'11,58''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
49 Е11-010104-0405'6,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
50 Е11-010104-0411'6,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
51 Е11-270401-0104(РС100249РС100072)'0,534''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
52 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,534''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
53 РКанализация К1*
54 П2#Земляные работы*
55 Е11-010101-0431'187=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
56 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф2''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*
57 Е11-010205-0502'6,72=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2'м3 грунта*
58 Е11-010104-0402'Ф1+Ф2-Ф3-39,68=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
59 Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
60 Е11-230101-0101'39,68''Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство'м3 основания*
61 П2#Прокладка трубопровода*
62 Е11-231401-0102'99,2''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
63 П2#Колодец КГ6 из сборных ж/б.элементов Д=1000 мм, (9 шт.)*
64 Е11-010101-0338'5,3.9''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
65 Е11-230601-0103(РС295484)'0,18.9+0,16.9+0,242.7+0,1.9+0,02.14+0,049.13''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
66 С1225-101-0601'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
67 С1225-101-0105'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
68 С1225-101-0106'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
69 С1225-101-0605'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
70 С1225-101-0201'14''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71 С1225-101-0101'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
72 С1244-202-0106'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
73 Е11-080101-0307'11,58.9''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
74 Е11-010104-0405'1,93.9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
75 Е11-010104-0411'1,93.9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
76 Е11-270401-0104(РС100249РС100072)'0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
77 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
78 РВыгреб на 17 м3*
79 П2#Земляные работы*
80 Е11-010101-0368'192-21,07-8,955=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
81 Е11-010102-0386'21,07+8,955=Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
82 С3412-102-0101'Ф2.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
83 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
84 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,05+Ф2.0,05=Ф3''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*
85 Е11-010104-0402'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд

озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
86 Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
87 Е11-010205-0502'Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
88 Е11-110101-0102'5.2.0,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
89 Е11-110101-1303'1,25:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
90 П2#Устройство колодца*
91 Е11-230601-0107(РС295484)'0,314.2+0,587.6+0,48.2+0,15.2+0,1.2+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
92 С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
93 С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
94 С1225-101-0614'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
95 С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
96 С1225-101-0102'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.*
97 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
98 С1244-202-0106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
99 С1261-107-0627'10.0,82''Скобы ходовые'кг*
100 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка патрубка'км трубопровода*
101 С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
102 Е11-080101-0307'59,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
103 Е11-080101-0301'50,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
104 Е11-080101-0401'59,7.0,15''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
105 Е11-460302-0404'3''Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
106 П2#Монтаж дер.крышки*
107 Е11-100201-0101'0,33.2''Укладка деревянной крышки'м2*
108 Е11-100102-0402'0,015.2''Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка'м3 древесины в конструкции*
109 Е11-100107-0607'0,3.2''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м2*
110 С1261-107-0629'2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
111 С1261-107-0459'0,2''Шнур резиновый прямоугольного сечения, с площадью сечения св. 100 мм2 ГОСТ 6467-79'кг*
112 П2#Монтаж вент.колонки*
113 Е11-230201-0101(РС296001)'2,9.2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
114 С1241-701-0201'2,9.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
115 Е11-090305-0301(РС295605)'1,74.2.0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
116 С1214-101-0201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
117 Е11-130301-0406'Ф1.26''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
118 Е11-130301-1406'Ф1.26''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
119 Е11-110101-0209(РС100467РС279419)'0,38.2''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
120 Е11-200701-0103'2''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами'зонт*
121 К'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 1 квартал 2023г.

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	171,792377 5	2017 -	- -	- -	346505
2	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,135296	1686 -	- -	- -	138480
3	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,020074	1538 -	- -	- -	104615
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,1895	2162 -	- -	- -	86890
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	43,887642	1774 -	- -	- -	77857
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,225959	1287 -	- -	- -	74937
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5039798 4	1909 -	- -	- -	62050
8	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,71252	1837 -	- -	- -	38049
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	24,187392	1467 -	- -	- -	35483
10	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ус-	чел.-ч	11,4849	2195	-	-	25209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,688	1981 -	- -	- -	15230
12	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,936032	2407 -	- -	- -	11881
13	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,850064	1837 -	- -	- -	8910
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	4,4496	1945 -	- -	- -	8654
15	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,41875	1715 -	- -	- -	5863
16	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,892864	1686 -	- -	- -	4877
17	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	1,8944	2017 -	- -	- -	3821
18	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0702	2054 -	- -	- -	2198
19	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,01088	1715 -	- -	- -	1734
20	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	0,5724	2162 -	- -	- -	1238
21	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65124	1774 -	- -	- -	1155
22	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	0,520925	1626 -	- -	- -	847
23	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27661824	2017 -	- -	- -	558

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	0,1595772	1656 --	- -	- -	264
25	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,166056	1467 --	- -	- -	244
26	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,10809	1538 --	- -	- -	166
27	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	1774 --	- -	- -	126
28	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00277774	2492 --	- -	- -	7
29	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00200866	2017 --	- -	- -	4
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1057872
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	587,8809				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,07715887	2609,32 --	- -	- -	(237649)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1057872
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,8139% при пороге 80%)						
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,75850606	7212 --	- -	3136 71370,68	164134
32	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	18,332244	6140 --	- -	2624 48103,81	112560
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	19,95911375	4401 --	- -	2195 43810,25	87840
34	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	6,74573616	11462	-	3136	77320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т			-	-	21154,63	
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,931% при пороге 15%)						
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,25833586	4516	-	2195	41811
						-	-	20322,05	
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	4,34687245	6592	-	2195	28655
						-	-	9541,39	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,255% при пороге 5%)						
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,37553437	7491	-	2195	25286
						-	-	7409,3	
38	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,47551975	4448	-	2195	11011
						-	-	5433,77	
39	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,88607412	7678	-	2624	6803
						-	-	2325,06	
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,35568392	15475	-	3747	5504
						-	-	1332,75	
41	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,34635211	13378	-	3136	4634
						-	-	1086,16	
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,67226596	6390	-	2624	4296
						-	-	1764,03	
43	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	0,43683851	9573	-	3136	4182
						-	-	1369,93	
44	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,69603	919	-	-	3397
						-	-	-	
45	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,83619188	605	-	-	2926
						-	-	-	
46	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,44536148	348	-	-	1547
						-	-	-	
47	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,51316978	2861	-	2195	1468
						-	-	1126,41	
48	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,15835392	9040	-	3136	1432
						-	-	496,6	
49	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъе-	маш.-ч	0,1329696	9235	-	2195	1228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м			-	-	291,87	
50	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	67,856487	17	-	-	1154
						-	-	-	
51	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	0,06930209	14199	-	3136	984
						-	-	217,33	
52	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,151736	5411	-	2195	821
						-	-	333,06	
53	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,67226596	897	-	-	603
						-	-	-	
54	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03964615	8176	-	2195	324
						-	-	87,02	
55	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	0,02163586	10381	-	3136	225
						-	-	67,85	
56	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,40951008	300	-	-	123
						-	-	-	
57	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,663	132	-	-	88
						-	-	-	
58	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,5489664	17	-	-	60
						-	-	-	
59	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13968	251	-	-	35
						-	-	-	
60	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,37584	83	-	-	31
						-	-	-	
61	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,06126192	422	-	-	26
						-	-	-	
62	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1043833	231	-	-	24
						-	-	-	
63	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26208	83	-	-	22
						-	-	-	
64	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4289274	44	-	-	19
						-	-	-	
65	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7339776	23	-	-	17
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00259416	4682 - -	- - -	2195 - 5,69	12
67	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01390608	108 - -	- - -	- - -	2
68	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,00972	150 - -	- - -	- - -	1
69	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01735949	82 - -	- - -	- - -	1
70	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00166556	177 - -	- - -	- - -	0,29
71	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00648	15 - -	- - -	- - -	0,1
72	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00001882	32 - -	- - -	- - -	-
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				237649	590605

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,703% при пороге 80%)

73	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	84,04876	7109 - -	- - -	- - -	597503
74	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	421,2	1367 - -	1319 - -	- - -	575780
75	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	101,184	3818 - -	3768 - -	- - -	386321
76	187625С	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	12	31117 - -	30570 - -	- - -	373404
77	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	6	58501 - -	56475 - -	- - -	351006
78	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	9	32595 - -	31803 - -	- - -	293355
79	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	139880 - -	136889 - -	- - -	279760
80	246783С	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	136233 - -	133375 - -	- - -	272466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,62924	30058	18929	-	199262
82	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	7	24297	23469	-	170079
83	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	9	18752	18305	-	168768
84	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	9	17184	16620	-	154656
85	154271С	241-201-0612 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	88,072	1660	1636	-	146200
86	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	20	5657	5485	-	113140
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7624% при пороге 15%)						
87	274794С	241-102-0224 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	11,6	8221	8022	-	95364
88	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	15	5960	5772	-	89400
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	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	34849	33535	-	69698
91	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	68897	67225	-	68897
92	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	56634	55350	-	56634
93	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
94	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,04212	973152	960519	-	40989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	1,5562	24179 -	14031 -	- -	37627
96		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,035	1063547 -	1056892 -	- -	37224
97	115601С	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	2	16598 -	16059 -	- -	33196
98	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,155	186493 -	178724 -	- -	28906
99	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	67,9	423 -	412 -	- -	28722
100	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0230357	1215727 -	1208353 -	- -	28005
101	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,917491	28067 -	17857 -	- -	25751
102	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	4,087	6157 -	- -	- -	25164
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,5346% при пороге 5%)						
103	100007С	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	10,29951	2433 -	2433 -	- -	25059
104	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,7752	30786 -	19645 -	- -	23865
105	158915С	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006 -	3981 -	- -	16024
106	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4899 -	4868 -	- -	14697
107	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,0251	530864 -	518225 -	- -	13325
108		241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	5,8	1872 -	1831 -	- -	10858
109	188176С	261-302-0164 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	2	4092 -	3988 -	- -	8184
110	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0196	333079 -	325446 -	- -	6528
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	0,86184	6941 -	- -	- -	5982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,216524	27228	16143	-	5896
113	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02808	200348	192691	-	5626
114	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,72	809	779	-	5436
115	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	0,740428	7005	-	-	5187
116	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0069048	722519	713052	-	4989
117	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	1099752	1084821	-	4949
118	316021С	234-306-0101 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,002712	1786314	1762835	-	4844
119	168154С	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1503	1483	-	4509
120	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	0,58	7392	7327	-	4287
121	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	4	1059	1045	-	4236
122	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	1,488	2782	2726	-	4140
123	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5544	2529	2496	-	3931
124	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	8,2	457	446	-	3747
125	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	м3	0,141002	25523	21062	-	3599
126	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00642	534998	531702	-	3435
127	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,52	2214	2137	-	3365
128	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
129	268274С	261-601-0202	Щиты настила	м2	0,66	4410	4262	-	2911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
130	165828С	241-209-0404 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	2734	2678	-	2734
						-	-	-	
131	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	0,0216	124270	122042	-	2684
						-	-	-	
132	150632С	241-102-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152x4,0 мм	м	0,4	5946	5892	-	2378
						-	-	-	
133	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,8476	819	800	-	2332
						-	-	-	
134	147502С	261-107-0629 РСНБ РК 2022	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	1090	1067	-	2180
						-	-	-	
135	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	0,23	7933	-	-	1825
						-	-	-	
136	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	0,009354	165331	162723	-	1547
						-	-	-	
137	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1451	1432	-	1451
						-	-	-	
138	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00348	379729	377128	-	1321
						-	-	-	
139	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	0,0099	124270	122042	-	1230
						-	-	-	
140	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,171	7094	7006	-	1213
						-	-	-	
141	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,19536	5596	5468	-	1093
						-	-	-	
142	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0005046	1789060	1752091	-	903
						-	-	-	
143	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	0,115	7819	-	-	899
						-	-	-	
144	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005574	1528659	1508642	-	852

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,62496	- 1117	- 1102	- -	698
146	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6032	- 1054	- 1048	- -	636
147	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	- 1010	- 996	- -	561
148	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,0984	- 130	- 130	- -	533
149	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004662	- 1034873	- 1021540	- -	482
150	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	0,052201	- 6903	- -	- -	360
151	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	- 2529	- 2496	- -	253
152	147097С	261-107-0459 РСНБ РК 2022	Шнур резиновый прямоугольного сечения, с площадью сечения св. 100 мм2 ГОСТ 6467-79	кг	0,2	- 1073	- 1050	- -	215
153	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0086468	- 24399	- 22848	- -	211
154	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	- 589	- 575	- -	177
155	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1452748	- 836	- 824	- -	121
156	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	0,00105	- 82079	- 80458	- -	86
157	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	2,56080268	- 33	- 33	- -	85
158	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00020492	- 351023	- 343527	- -	72
159	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	0,00076	- 82079	- 80458	- -	62
160	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000321	- 1189326	- 1175223	- -	38
161	145975С	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 нео-	кг	0,0552	- 490	- 482	- -	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	цинкованный			-	-	-	
162	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00004872	289955	282039	-	14
						-	-	-	
163	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017908	44396	42941	-	8
						-	-	-	
164	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,00134	5698	5628	-	8
						-	-	-	
165	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00000814	768895	755872	-	6
						-	-	-	
166	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0000558	106532	102213	-	6
						-	-	-	
167	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000922	628768	618213	-	6
						-	-	-	
168	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,013386	381	359	-	5
						-	-	-	
169	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00000675	654705	650872	-	4
						-	-	-	
170	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0138	268	263	-	4
						-	-	-	
171	146810С	261-107-0927 РСНБ РК 2022	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000006	479063	467328	-	3
						-	-	-	
172	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000209	738689	726830	-	2
						-	-	-	
173	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000035	2453940	2403915	-	0,86
						-	-	-	
174	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000127	612933	602566	-	0,78
						-	-	-	
175	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	0,00006508	11164	11113	-	0,73
						-	-	-	
176	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278998	271298	-	0,56
						-	-	-	
177	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00000136	380806	371086	-	0,52
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
178	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	0,00000358	139715 --	137411 -	- -	0,5
179	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0020532	130 -	127 -	- -	0,27
180	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001044	2172 -	2162 -	- -	0,23
181	115600С	225-101-0102 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6	шт.	2	0 -	- -	- -	-
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	5121140
			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	52,54375	228 -	- -	228 11980	11980
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				11980	11980

Составил Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

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 32/22-1-ТС

Сметная стоимость 7105,595 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1276,692 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,662 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ 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. Надземная прокладка									
1.				0,003	1751273,51	717229,36	5254	2152	44	3683	9652
	1124-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода		1019358	220857,68	3058	663	--	715	
		НР - 99%; СП - 8%									
1.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	464,4 чел.-ч	1,3932	2195		3058				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	76,6584 чел-ч	0,23							
1.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с	85,968 маш.-ч	0,257904		1183		305			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		номинальным сварочным током 250-400 А									
1.4.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	29,8728 маш.-ч	0,089618		9040		810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,8728 чел-ч	0,089618		3136,00		281,04			
1.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	14,256 маш.-ч	0,042768		44		2			
1.6.	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	25,92 маш.-ч	0,07776		10174		791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,92 чел-ч	0,07776		3136,00		243,86			
1.7.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	7,128 маш.-ч	0,021384		2861		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,128 чел-ч	0,021384		2195,00		46,94			
1.8.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0972 маш.-ч	0,000292		7212		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0972 чел-ч	0,000292		3136,00		0,92			
1.9.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	13,5 маш.-ч	0,0405		4401		178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,5 чел-ч	0,0405		2195,00		88,90			
1.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1404 маш.-ч	0,000421		4516		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1404 чел-ч	0,000421		2195,00		0,92			
1.11.	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,002 т	0,000006	351023				2		
1.12.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,047 т	0,000141	278998				39		
1.13.	217-603-0104	Вода техническая	26,4 м3	0,0792	33				3		
2.	241-102-0154 РСНБ	-Труба стальная электросварная	м	3,03	2969 --	-- --	8996 --	-- --	8996 --	-- 720	9716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм СП - 8%									
3.	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 -- --	-- 199	2685
4.	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 -- --	-- 5125	69185
5.	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 -- --	-- 385	5197
		Теплоизоляция труб									
6.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,8	989,59 118,31	17,01 3,65	792 95	14 3	683 --	67 69	928
6.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0587 чел.-ч	0,04696	2017		95				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000416 маш.-ч	0,000333		32		0,01			
6.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000416 маш.-ч	0,000333		7491		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,000333		2195,00		0,73			
6.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001248 маш.-ч	0,000998		4516		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,000998		2195,00		2,19			
6.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,046592 маш.-ч	0,037274		177		7			
6.7.	261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00008 т	0,000064	139375				9		
6.8.	236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	0,576	1171				674		
7.	1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР - 76%; СП - 8%	0,12 м3 изоляции		50922,71 / 37455,48	1876,5 / 900,83	6111 / 4495	225 / 108	1391 / --	3498 / 769	10378
7.1.	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	17,064 чел.-ч	2,04768	2195		4495				
7.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,0492							
7.3.	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6804 маш.-ч	0,081648		34		3			
7.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,4104 маш.-ч	0,049248		4516		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4104 чел-ч	0,049248		2195,00		108,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0096 т	0,001152	175101				202		
7.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,2 кг	0,024	5994				144		
7.7. 214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	1 кг	0,12	631				76		
7.8. 214-209-0206		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	1,23 кг	0,1476	765				113		
7.9. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,00162	521742				845		
7.10. 217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000005	2387303				11		
8.	234-202-0107 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-60 СП - 8%	м3	0,1728	20153	--	3482	--	3482	--	3761
					--	--	--	--	--	279	
9.	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	2	4073,66	197,38	8147	395	572	5495	14734
					3589,79	25,6	7180	51	--	1091	
9.1. 003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	1,604 чел.-ч	3,208	2238		7180				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0117 чел-ч	0,0234							
9.3. 324-106-0401		Установки для	0,061884 маш.-ч	0,123768		34		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изготовления бандажей, диафрагм, пряжек									
9.4. 324-106-0501		Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	0,140076 маш.-ч	0,280152		1018		285			
9.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,023328		4516		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,023328		2195,00		51,20			
9.6. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,000116 т	0,000231	175101				40		
9.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,000005 т	0,000009	534998				5		
9.8. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,000428 т	0,000855	521742				446		
9.9. 217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,000017 т	0,000034	2387303				81		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	Тенге		--	--	104140	2786	86526	12743	126236
			Тенге		--	--	14828	825	--	9352	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	104140
Материалы	Тенге	2691
Всего заработная плата	Тенге	15653
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	83836
Накладные расходы	Тенге	12743
Сметная прибыль	Тенге	9352
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	126235
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6
Сметная заработная плата	Тенге	15653
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	126235
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6
Сметная заработная плата	Тенге	15653

РАЗДЕЛ 2. Тепловые сети (подземная прокладка)

10.			1764824,56	178247	1514	328180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,101		715333,31		72249		125624	
	1124-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода		1034493,12	221870,53	104484	22409	--	24310	
		НР - 99%; СП - 8%									
10.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	462,24 чел.-ч	46,68624	2238		104484				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	76,7124 чел-ч	7,748							
10.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	78,3 маш.-ч	7,9083		1183		9356			
10.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	29,754 маш.-ч	3,005154		9040		27167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	29,754 чел-ч	3,005154		3136,00		9424,16			
10.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	12,474 маш.-ч	1,259874		44		55			
10.6. 324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	27 маш.-ч	2,727		10174		27744			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	27 чел-ч	2,727		3136,00		8551,87			
10.7. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,2424 маш.-ч	0,630482		2861		1804			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,2424 чел-ч	0,630482		2195,00		1383,91			
10.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0864 маш.-ч	0,008726		7212		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,008726		3136,00		27,36			
10.9.			13,5	1,3635							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		6001			
			13,5	1,3635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2992,88			
10.10.			0,1296	0,01309							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		59			
			0,1296	0,01309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		28,73			
10.11.			0,0012	0,000121							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		351023				43		
10.12.			0,05	0,00505							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1409		
10.13.			19	1,919							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				63		
11.				102,01	2969	--	302868	--	302868	--	327097
	241-102-0154 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м		--	--	--	--	--	24229	
		СП - 8%									
12.				4	1243	--	4972	--	4972	--	5370
	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.		--	--	--	--	--	398	
		СП - 8%									
13.				0,002	1044650	--	2089	--	2089	--	2256
	222-519-0202 РСНБ РК 2022	-Опоры неподвижные	т		--	--	--	--	--	167	
		СП - 8%									
14.				0,0384	1044650	--	40115	--	40115	--	43324
	222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	3209	
		СП - 8%									
15.				24,5	142,06	3,31	3480	81	1526	1300	5163
	1113-0301-0406	-Поверхности металлические.	м2		76,45	0,46	1873	11	--	382	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%									
15.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,75215	2492		1874				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0049							
15.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002548		32		0,08			
15.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002548		7491		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002548		2195,00		5,59			
15.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002548		4516		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002548		2195,00		5,59			
15.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,285376		177		51			
15.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000367	380806				140		
15.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002205	628768				1386		
16.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 НР - 69%; СП - 8%	м2	24,5	494,81 / 59,16	8,51 / 1,83	12123 / 1449	209 / 45	10465 / --	1031 / 1052	14206
16.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0293 чел.-ч	0,71785	2017		1448				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0196							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,005096		32		0,16			
16.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005096		7491		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005096	2195,00			11,19			
16.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,015288		4516		69			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,015288	2195,00			33,56			
16.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,023296 маш.-ч	0,570752		177		101			
16.7. 261-107-0359		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00004 т	0,00098	139375				137		
16.8. 236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,36 кг	8,82	1171				10328		
17.	1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3 изоляции	3,2	48066,9 --- 33838,56	2462,51 --- 1185,3	153814 --- 108283	7880 --- 3793	37651 --- --	85178 --- 19119	258111
		НР - 76%; СП - 8%									
17.1. 003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	15,12 чел.-ч	48,384	2238		108283				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,54 чел-ч	1,728							
17.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,702 маш.-ч	2,2464		34		76			
17.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,54 маш.-ч	1,728		4516		7804			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,54	1,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		3792,96			
17.5.			0,0106	0,03392							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				5939		
17.6.			0,2	0,64							
214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		5994				3836		
17.7.			1	3,2							
214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				2019		
17.8.			1,23	3,936							
214-209-0206		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг		765				3011		
17.9.			0,0135	0,0432							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		521742				22539		
17.10.			0,00004	0,000128							
217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т		2387303				306		
18.				3,296	51061	--	168297	--	168297	--	181761
	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		--	--	--	--	--	13464	
19.				56	2661,85	27,31	149064	1530	127424	15849	178106
	1126-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности		359,1	13,28	20110	744	--	13193	
19.1.			0,1955	10,948							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и	чел.-ч		1837		20111				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционные									
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,006 чел-ч	0,336							
19.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006048 маш.-ч	0,338688		4516		1530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006048 чел-ч	0,338688		2195,00		743,42			
19.4. 214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,03 кг	1,68	668				1122		
19.5. 214-401-0103		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	1,05 м2	58,8	2148				126302		
20.	1126-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	м2 поверхности покрытия изоляции	56	1086,84 606,85	23,72 10,19	60863 33984	1329 571	25550 --	26261 6970	94094
20.1. 003-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	0,324 чел.-ч	18,144	1873		33984				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,2576							
20.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,002484 маш.-ч	0,139104		919		128			
20.4. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,013608 маш.-ч	0,762048		34		26			
20.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004644 маш.-ч	0,260064		4516		1174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004644 чел-ч	0,260064		2195,00		570,84			
20.6. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ	0,00047 т	0,02632	175101				4609		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3560-73									
20.7.			0,3	16,8							
235-201-0203		Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг		1152				19354		
20.8.			0,000126	0,007056							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		174612				1232		
20.9.			0,0126	0,7056							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				357		
21.				0,0644	552642	--	35590	--	35590	--	38437
	261-105-0190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2847	
		СП - 8%									
		Газонепроницаемый узел ввода теплосети КЛ60х45									
22.				2	107873,37	5013,66	215747	10028	165270	41683	278024
	1124-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Ввод цокольный газопровода диаметром 80 мм в здания. Устройство	газовый ввод		---	---	---	---	---	---	
					20224,51	827,34	40449	1655	--	20594	
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.			9,6768	19,3536							
004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2090		40449				
22.2.			0,3769	0,7538							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			2,83176	5,66352							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1183		6700			
22.4.			0,63072	1,26144							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			44		56			
22.5.			0,08964	0,17928							
324-108-0301		Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч			2970		532			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08964 чел-ч	0,17928		2195,00		393,52			
22.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,28728 маш.-ч	0,57456		4516		2595			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,28728 чел-ч	0,57456		2195,00		1261,16			
22.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,88236 маш.-ч	1,76472		82		145			
22.8. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,00062 т	0,00124	174612				217		
22.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,224 м3	0,448	381				171		
22.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,32 кг	0,64	130				83		
22.11. 261-107-0447		Каболка	0,000534 т	0,001068	1789060				1911		
22.12. 236-101-0112		Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00018	884153				159		
22.13. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,029 кг	0,058	692				40		
22.14. 236-203-0203		Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-8101	0,00021 т	0,00042	1131067				475		
22.15. 241-102-0210		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. 241-108-0135		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. 241-112-0139		Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	1 шт.	2	1431				2862		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм									
22.18. 261-301-0253		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	1 шт.	2	933				1866		
22.19. 242-209-0202		Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	1 шт.	2	48936				97872		
22.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,00017 т	0,00034	738689				251		
22.21. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	1,2 кг	2,4	1092				2621		
22.22. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,064 кг	0,128	692				89		
22.23. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,00067 т	0,00134	1099752				1474		
22.24. 241-703-0507		Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	0,002 1000 шт.	0,004		39297		157			
23.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	0,01558 т фасонных частей	2304211,25	774479,47	886166,78	266223,99	35900	12067	10027	13806	4148	17775	57969	--	4294
23.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	5,261615	2624				13806		
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	1,5867							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.3.			99,4788	1,54988							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			7678		11900			
			99,4788	1,54988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		4066,89			
23.4.			2,3652	0,03685							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		166			
			2,3652	0,03685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		80,89			
23.5.			1	0,01558							
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				7006		
23.6.			90	1,4022							
217-301-0107		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг			2154		3020			
24.				0,138	32159,77	1960,96	4438	271	3901	302	5120
	1106-0101 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3		1924,44	482,66	266	67	--	379	
		НР - 91%; СП - 8%									
24.1.			1,0476	0,144569							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1837		266				
24.2.			0,2176	0,03							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,062964	0,008689							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		0,44			
24.4.			0,201744	0,027841							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		257			
			0,201744	0,027841							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		61,11			
24.5.			0,002916	0,000402							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			7491		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000402		2195,00		0,88			
24.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005292 маш.-ч	0,00073		7212		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005292 чел-ч	0,00073		3136,00		2,29			
24.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007668 маш.-ч	0,001058		4516		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007668 чел-ч	0,001058		2195,00		2,32			
24.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,14076	27228				3833		
24.9. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,000055	165331				9		
24.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,000014	44396				0,61		
24.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,0073 м3	0,001007	33				0,03		
24.12. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,004968	5596				28		
24.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,00276	836				2		
24.14. 218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,00414		7094		29			
25.	1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	2 м трубопровода		5055,03 1687,45	128,97 41,38	10110 3375	258 83	6477 --	3389 1080	14578
25.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по	0,754 чел.-ч	1,508	2238		3375				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0184 чел-ч	0,0368							
25.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,002808 маш.-ч	0,005616		9235		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,005616		2195,00		12,33			
25.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00104 маш.-ч	0,00208		7212		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,00208		3136,00		6,52			
25.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01456 маш.-ч	0,02912		4516		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01456 чел-ч	0,02912		2195,00		63,92			
25.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,363168 маш.-ч	0,726336		82		60			
25.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00021 м3	0,00042	28067				12		
25.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,005 кг	0,01	1054				11		
25.9. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0061 м3	0,0122	5698				70		
25.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0067 м3	0,0134	381				5		
25.11. 241-102-0161		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	1 м	2	3181				6362		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89х3,5 мм									
25.12. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	0,1406	130				18		
26.	1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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	0,28	948,34 746,41	1,73 0,88	266 209	-- --	57 --	167 35	468
26.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	0,3838 чел.-ч	0,107464	1945		209				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0001							
26.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,000029		3064		0,09			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000029		1837,00		0,05			
26.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,000087		4516		0,39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,000087		2195,00		0,19			
26.5. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,027 кг	0,00756	986				7		
26.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,246 кг	0,06888	692				48		
26.7. 218-103-0201		Ветошь	0,003 кг	0,00084		1117		0,94			
27.	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	0,61	6078,51 805,5	12,18 3,21	3708 491	7 2	3210 --	459 333	4500
27.1. 002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по	0,4301 чел.-ч	0,262361	1873		491				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0007							
27.3. 315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	0,009288 маш.-ч	0,005666		149		0,84			
27.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,00054 маш.-ч	0,000329		15475		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,000329		3747,00		1,23			
27.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,000329		4516		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,000329		2195,00		0,72			
27.6. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,002 м3	0,00122	24179				29		
27.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	2,3 м2	1,403		353		495			
27.8. 235-201-0101		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	0,26 кг	0,1586	679				108		
27.9. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	3,09 кг	1,8849	1367				2577		
28.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Элементы каркаса из брусьев. Установка НР - 90%; СП - 8%	м3 древесины в конструкции	0,0036	211643,72 / 43108,2	1813,01 / 853,42	762 / 155	6 / 3	601 / --	142 / 72	977
28.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	24,3 чел.-ч	0,08748	1774				155		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0014							
28.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,2484 маш.-ч	0,000894		15		0,01			
28.4. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,3564 маш.-ч	0,001283		150		0,19			
28.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3888 маш.-ч	0,0014		4516		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3888 чел-ч	0,0014		2195,00		3,07			
28.6. 215-202-0102		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. 215-204-0502		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,12 м3	0,000432	161672				70		
28.8. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,01 м3	0,000036	82079				3		
28.9. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	1,45 м2	0,00522	268				1		
28.10. 261-107-0765		Смола каменноугольная	0,00258 т	0,000009	106532				0,99		
28.11. 217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	7,5 кг	0,027	1010				27		
28.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	3 кг	0,0108	836				9		
28.13. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,0031 т	0,000011	722519				8		
28.14. 236-106-0404		Состав антисептический на органическом растворителе для защиты	0,00301 т	0,000011		1189326		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		древесины паста ПАФ ЛСТ									
29.	1116-1201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	8964,22	--	17928	--	8027	9703	29842
					4950,52	--	9901	--	--	2211	
		НР - 98%; СП - 8%									
29.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4544 чел.-ч	4,9088	2017		9901				
29.2. 235-201-0305		Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	0,78 кг	1,56	809		1262				
29.3. 216-101-0901		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00152 т	0,00304	333079		1013				
29.4. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	6,8 кг	13,6	423		5753				
30.	1145-1701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кладка печей, котлы, трубопроводы. Изоляция асбестовым шнуром	кг	3,3	2827,94	6,03	9332	20	8179	912	11063
					343,22	2,13	1133	7	--	820	
		НР - 80%; СП - 8%									
30.1. 006-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1868 чел.-ч	0,61644	1837		1132				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0033							
30.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000324 маш.-ч	0,001069		7491		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,001069		2195,00		2,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.4. 331-101-0103		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	0,000648 маш.-ч	0,002138		5561		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000648 чел-ч	0,002138		2195,00		4,69			
30.5. 217-504-0104		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	0,00105 т	0,003465	2360656				8180		
31.	212-401-0104 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,015	28067	--	421	--	421	--	455
					--	--	--	--	--	34	
		СП - 8%									
32.	261-105-0614 РСНБ РК 2022	-Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,17	945	--	161	--	161	--	174
					--	--	--	--	--	13	
		СП - 8%									
		Узел трубопроводов УТ1									
33.	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2	38677,87	138,33	77356	277	70912	6089	90120
					3083,59	22,83	6167	46	--	6676	
		НР - 98%; СП - 8%									
33.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5288 чел.-ч	3,0576	2017		6167				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0208							
33.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,364 маш.-ч	0,728		251		183			
33.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,0208		4516		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,0208		2195,00		45,66			
33.5.			1	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242-302-0403		Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.			33871		67742			
33.6.			0,14	0,28							
217-301-0106		Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				708		
33.7.			0,0011	0,0022							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				2419		
33.8.			0,002	0,004							
241-703-0502		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	2493,68	73,36	7481	220	3400	3857	12245
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1287,11	24,88	3861	75	--	907	
34.1.			0,5751	1,7253							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2238		3861				
34.2.			0,011	0,033							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,001248	0,003744							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,003744		2195,00		8,22			
34.4.			0,000728	0,002184							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			7212		16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,002184		3136,00		6,85			
34.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,009048 маш.-ч	0,027144		4516		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009048 чел-ч	0,027144		2195,00		59,58			
34.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,191776 маш.-ч	0,575328		82		47			
34.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00008 м3	0,00024	28067				7		
34.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,002 кг	0,006	1054				6		
34.9. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0096	5698				55		
34.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,0105	381				4		
34.11. 241-102-0126		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	1 м	3	1107				3321		
34.12. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,0528	130				7		
35.			0,003 км трубопровода		1436617,47 270855,36	28923,45 142,24	4310 813	86 --	3411 --	805 409	5524
	1122-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР - 99%; СП - 8%									
35.1. 004-0139		Затраты труда рабочих	125,28 чел.-ч	0,37584	2162		813				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2461 чел-ч	0,0007							
35.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	18,1332 маш.-ч	0,0544		1529		83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,181332 чел-ч	0,000544		--		--			
35.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	41,904 маш.-ч	0,125712		17		2			
35.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0648 маш.-ч	0,000194		7491		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0648 чел-ч	0,000194		2195,00		0,43			
35.6. 215-101-0102		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,25 м3	0,00075	124270				93		
35.7. 235-102-0101		Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	220 м2	0,66	441				291		
35.8. 235-201-0701		Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	770 кг	2,31	1098				2536		
35.9. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	21 10 м2	0,063	6864				432		
35.10. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0036	346				1		
35.11. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,028 т	0,000084	590458				50		
35.12. 218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00093		7094		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тепловая камера УТ1									
36.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,73	34813,84 2242,4	1813,55 429,79	25414 1637	1324 314	22453 --	1775 2175	29364
36.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	1,06434	1538		1637				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,1429							
36.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,141912		9235		1311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,141912		2195,00		311,50			
36.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,378432		23		9			
36.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,001025		4516		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,001025		2195,00		2,25			
36.6.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,7446	28416				21159		
36.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,00146	33				0,05		
36.8.	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,1825		7094		1295			
37.	1122-1301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы водопроводные кирпичные прямоугольные с перекрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 конструкций колодца	8,048	47531,93 7894,68	2249,31 1055,64	382537 63536	18103 8496	300898 --	71312 36308	490157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,9852 чел.-ч	32,07289	1981		63536				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4115 чел-ч	3,3118							
37.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,01296 маш.-ч	0,104302		300		31			
37.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0486 маш.-ч	0,391133		2861		1119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0486 чел-ч	0,391133		2195,00		858,54			
37.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00972 маш.-ч	0,078227		7491		586			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00972 чел-ч	0,078227		2195,00		171,71			
37.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	1,303776		7212		9403			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	1,303776		3136,00		4088,64			
37.7. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,08424 маш.-ч	0,677964		23		16			
37.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,19116 маш.-ч	1,538456		4516		6948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19116 чел-ч	1,538456		2195,00		3376,91			
37.9. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,089 м3	0,716272	27228				19503		
37.10. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,187 м3	1,504976	24179				36389		
37.11. 213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,334 1000 шт.	2,688032	65930				177222		
37.12. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных	0,002 м3	0,016096	165331				2661		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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									
37.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,000049 т	0,000394	44396				18		
37.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00014 м3	0,001127	33				0,04		
37.15. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,048 м2	0,386304	5596				2162		
37.16. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,02 т	0,16096	363218				58464		
37.17. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,025 кг	0,2012	836				168		
37.18. 211-201-0306		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,08 м3	0,64384	6698				4312		
38.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	5960	--	11920	--	11920	--	12874
					--	--	--	--	--	954	
		СП - 8%									
39.	225-202-0101 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
40.	244-201-0601 РСНБ РК 2022	-Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015 КПП 7-2	шт.	2	11663	--	23326	--	23326	--	25192
					--	--	--	--	--	1866	
		СП - 8%									
41.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19329	--	38658	--	38658	--	41751
					--	--	--	--	--	3093	
		СП - 8%									
42.	261-107-0626 РСНБ	-Скобы ходовые	шт.	20	785	--	15700	--	15700	--	16956
					--	--	--	--	--	1256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
43.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	2,5	1226,13 591,27	42,64 24,26	3065 1478	107 61	1480 --	1447 361	4872
43.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	0,9255	1597		1478				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,033							
43.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,03302		3064		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,03302		1837,00		60,66			
43.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	0,23582		23		5			
43.5.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	0,051	28974				1478		
43.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,035 м3	0,0875	33				3		
44.	1107-0503 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций	3	1022,63 304,72	397,95 94,59	3068 914	1194 284	960 --	1414 359	4840
44.1.	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,1596 чел.-ч	0,4788	1909		914				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0431 чел-ч	0,1293							
44.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,043092 маш.-ч	0,129276		9235		1194			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,043092 чел-ч	0,129276		2195,00		283,76			
44.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0114 м3	0,0342	28067				960		
45.	222-102-0108 РСНБ РК 2022	-Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,102	195346	--	19925	--	19925	--	21519
					--	--	--	--	--	1594	
		СП - 8%									
46.	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,025	18416,42	2823,04	460	70	248	163	673
					5681,15	1255,54	142	31	--	50	
		НР - 94%; СП - 8%									
46.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,3696 чел.-ч	0,08424	1686		142				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	0,0143							
46.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0936 маш.-ч	0,00234		7491		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0936 чел-ч	0,00234		2195,00		5,14			
46.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4784 маш.-ч	0,01196		4401		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4784 чел-ч	0,01196		2195,00		26,25			
46.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9672 маш.-ч	0,02418		17		0,41			
46.6. 211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10	0,29 м3	0,00725	7933				58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
46.7.			0,09	0,00225							
211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		7819				18		
46.8.			1	0,025							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		6903				173		
46.9.			0,15	0,00375							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,12		
47.				0,1	43758,15	3298,42	4376	330	3290	797	5587
	1106-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3		7558,89	1203,15	756	120	--	414	
		НР - 91%; СП - 8%									
47.1.			4,1148	0,41148							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1837		756				
47.2.			0,4586	0,0459							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,432	0,0432							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			51		2			
47.4.			0,4104	0,04104							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		251			
			0,4104	0,04104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		107,69			
47.5.			1,947456	0,194746							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			251		49			
47.6.			0,021816	0,002182							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		16			
			0,021816	0,002182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		6,84			
47.7.			0,026352	0,002635							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4516		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,026352	0,002635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		5,78			
47.8.			0,0058	0,00058							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		28416				16		
47.9.			1,015	0,1015							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30058				3051		
47.10.			0,0017	0,00017							
215-204-0203		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							
215-204-0303		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				12		
47.12.			0,0015	0,00015							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				25		
47.13.			0,00052	0,000052							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44396				2		
47.14.			0,0023	0,00023							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				64		
47.15.			0,00156	0,000156							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,01		
47.16.			0,113	0,0113							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3089				35		
47.17.			0,68	0,068							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				57		
48.				20,9	4070,53	29,11	85074	608	74120	9714	102371
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		495,01	4,74	10346	99	--	7583	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28	НР - 93%; СП - 8%									
48.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	4,7861	2162		10348				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,046							
48.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,440154		919		405			
48.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,045144		4516		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,045144		2195,00		99,09			
48.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	50,16	1367				68569		
48.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,003344	200348				670		
48.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,005016		973152		4881			
49.	1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	6	3502,73	7,28	21016	44	19687	1206	23999
					214,12	1,93	1285	12	--	1778	
49.1. 002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,1187 чел.-ч	0,7122	1804		1285				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0036							
49.3. 315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6	0,0054 маш.-ч	0,0324		149		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		атм), производительность 0,5 м3/мин									
49.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000324 маш.-ч	0,001944		15475		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,001944		3747,00		7,28			
49.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000324 маш.-ч	0,001944		4516		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,001944		2195,00		4,27			
49.6. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,025 м3	0,15	24179				3627		
49.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,1 м2	6,6		353		2330			
49.8. 235-201-0101		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	0,26 кг	1,56	679				1059		
49.9. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	1,545 кг	9,27	1367				12672		
50.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	6 м2 стяжки		1142,86 591,27	42,64 24,26	6857 3548	256 146	3053 --	3472 826	11155
50.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	2,2212	1597		3547				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,0792							
50.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,079248		3064		243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,079248		1837,00		145,58			
50.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	0,565968		23		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.5.			0,0204	0,1224							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		24892				3047		
50.6.			0,035	0,21							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				7		
51.				6	-141,51	-7,25	-849	-43	-762	-64	-986
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		-7,31	-4,01	-44	-24	--	-73	
		НР - 94%; СП - 8%									
51.1.			0,0046	0,0276							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-1597		-44				
51.2.			0,0022	0,0132							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,002184	0,013104							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-3064		-40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,013104		-1837,00		-24,07			
51.4.			0,024128	0,144768							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			-23		-3			
51.5.			0,0051	0,0306							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		-24892				-762		
52.				0,0042	195557,42	3469,63	821	15	806	7	895
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	1643,67	--	7	--	66	
		НР - 108%; СП - 8%									
52.1.			0,6264	0,0026							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.2.			0,3132	0,001315							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	0,00263		2624,00		6,90			
52.3.			1,03	0,004326							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный	т		186493				807		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		--	--	2140810	128526	1577877	431769	2778383
			Тенге		--	--	434407	43205	--	205807	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2027935				
		Материалы	Тенге				825025				
		Всего заработная плата	Тенге					454104			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				664042				
		Накладные расходы	Тенге				408731				
		Сметная прибыль	Тенге				194933				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2631599				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								209
		Сметная заработная плата	Тенге					454104			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				112875				
		Материалы	Тенге				88816				
		Всего заработная плата	Тенге					23508			
		Накладные расходы	Тенге				23038				
		Сметная прибыль	Тенге				10874				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				146787				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					23508			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2778386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								221
		Сметная заработная плата	Тенге					477612			

РАЗДЕЛ 3. Канал КЛ60-45

		Строительные работы									
53.	1101-0101 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	264,52	244,16	244,16	64585	64585	--	16138	87180
					--	84,73	--	22413	--	6457	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0323 чел-ч	8,544							
53.2.	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,032292 маш.-ч	8,54188		7561		64585			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032292 чел-ч	8,54188		2624,00		22413,89			
54.	1101-0205	Грунты 2 группы.	м3	8,181	3540,62	--	28966	--	--	20855	53807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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	грунта		3540,62	--	28966	--	--	3986	
		НР - 72%; СП - 8%									
54.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	16,32764	1774		28965				
55.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	195,234	57,38 ---	57,38 19,11	11203 ---	11203 3731	-- ---	2686 1111	15000
		НР - 72%; СП - 8%									
55.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0087 чел-ч	1,6985							
55.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008705 маш.-ч	1,699473		6592		11203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008705 чел-ч	1,699473		2195,00		3730,34			
56.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	8,181	1539,99 --- 1539,99	-- --- --	12599 --- 12599	-- --- --	-- --- --	9071 --- 1734	23404
		НР - 72%; СП - 8%									
56.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	1,0498 чел.-ч	8,588414	1467		12599				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разработке грунта и устройству земляных конструкций									
57.	1101-0104 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3	м3 грунта	69,286	58,09	58,09	4025	4025	--	964	5389
					--	19,34	--	1340	--	399	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0088 чел-ч	0,6097							
57.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008813 маш.-ч	0,610604		6592		4025			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008813 чел-ч	0,610604		2195,00		1340,28			
58.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	195,234	276,82	126,7	54045	24736	--	29849	90606
					150,12	62,23	29309	12149	--	6712	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	22,764284	1287		29298				
58.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	5,5446							
58.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	5,534884		4401		24359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	5,534884		2195,00		12149,07			
58.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	22,139536		17		376			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Лотки и плиты покрытия									
59.	1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	9,7	10882,84 1420,29	1637,7 724,54	105564 13777	15886 7028	75901 --	19348 9993	134905
59.1.	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8424 чел.-ч	8,17128	1686		13777				
59.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3132 чел-ч	3,038							
59.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2268 маш.-ч	2,19996		4401		9682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	2,19996		2195,00		4828,91			
59.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4536 маш.-ч	4,39992		17		75			
59.5.	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,83808		7313		6129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,83808		2624,00		2199,12			
59.6.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	10,67	7109				75853		
59.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	1,455	33				48		
60.	1107-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 сборных конструкций	8,48	19341,2 7387,01	4105,78 1551,33	164013 62642	34817 13155	66554 --	89441 20276	273730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
60.1.			3,5964	30,497472							
002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2054		62642				
60.2.			0,5929	5,0278							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
60.3.			0,5076	4,304448							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			6119		26339			
			0,5076	4,304448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		11294,87			
60.4.			0,568512	4,820982							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			919		4430			
60.5.			0,034128	0,289405							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		2087			
			0,034128	0,289405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		907,57			
60.6.			0,051192	0,434108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1960			
			0,051192	0,434108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		952,87			
60.7.			0,023	0,19504							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		28067				5474		
60.8.			0,0026	0,022048							
215-204-0403		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				3645		
60.9.			0,034	0,28832							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		174612				50344		
60.10.			0,5	4,24							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				3545		
60.11.			1,7	14,416							
217-606-0101		Топливо дизельное	кг		246				3546		
61.				5,76	33178	--	191105	--	191105	--	206393
	225-203-0	-Лотки теплотрасс с	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	103 РСНБ РК 2022	расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012			--	--	--	--	--	15288	
		СП - 8%									
62.	225-202-1 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,72	42189	--	114754	--	114754	--	123934
					--	--	--	--	--	9180	
		СП - 8%									
63.	1107-0503 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подушка опорная, масса до 0,3 т. Укладка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	32	1022,63	397,95	32724	12735	10238	15078	51626
					304,72	94,59	9751	3027	--	3824	
63.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1596 5,1072	1909		9750				
63.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0431 1,3792							
63.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043092 1,378944		9235		12735			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043092 1,378944		2195,00		3026,78			
63.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0114 0,3648	28067				10239		
64.	225-205-0 101 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	32	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--	--	--	
65.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,	м2 поверхности	238,5	4070,53	29,11	970821	6942	845819	110848	1168201
					495,01	4,74	118060	1130	--	86533	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28	бетону НР - 93%; СП - 8%									
65.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	54,6165	2162		118081				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,5247							
65.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	5,02281		919		4616			
65.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,51516		4516		2326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,51516		2195,00		1130,78			
65.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	572,4	1367				782471		
65.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,03816	200348				7645		
65.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,05724		973152		55703			
66.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	79,5	1226,13 591,27	42,64 24,26	97477 47006	3390 1929	47081 --	45999 11478	154954
66.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	29,4309	1597		47001				
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,0494							
66.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,050036		3064		3217			
			0,013208	1,050036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		1928,92			
66.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	7,499076		23		172			
66.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	1,6218	28974				46990		
66.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	2,7825	33				92		
67.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м2 стяжки	79,5	324,64 / 14,62	14,49 / 8,02	25809 / 1162	1152 / 638	23495 / --	1692 / 2200	29701
67.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0092 чел.-ч	0,7314	1597		1168				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,3498							
67.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004368 маш.-ч	0,347256		3064		1064			
			0,004368	0,347256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		637,91			
67.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,048256 маш.-ч	3,836352		23		88			
67.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0102 м3	0,8109	28974				23495		
68.	1108-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	79,5	3561,03 / 214,12	7,28 / 1,93	283102 / 17023	578 / 153	265501 / --	15974 / 23926	323002
68.1. 002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,1187 чел.-ч	9,43665	1804		17024				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0477							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.3.			0,0054	0,4293							
315-102-0201		Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч			149		64			
68.4.			0,000324	0,025758							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		399			
			0,000324	0,025758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		96,52			
68.5.			0,000324	0,025758							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		116			
			0,000324	0,025758							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		56,54			
68.6.			0,025	1,9875							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		24179				48056		
68.7.			1,1	87,45							
235-101-0301		Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м2			406		35505			
68.8.			0,26	20,67							
235-201-0101		Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг		679				14035		
68.9.			1,545	122,8275							
235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				167905		
		УП-1, УП-2									
69.				0,2	48813,33	3590,57	9763	718	6802	2244	12968
	1108-0201 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки		11213,37	853,42	2243	171	--	961	
		НР - 93%; СП - 8%									
69.1.			6,426	1,2852							
002-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1745		2243				
69.2.			0,3888	0,0778							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.3.			0,3888	0,07776							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		718			
			0,3888	0,07776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		170,68			
69.4.			0,24	0,048							
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		24892				1195		
69.5.			0,4	0,08							
213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		65930				5274		
69.6.			0,046	0,0092							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,3		
69.7.			0,0023	0,00046							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519				332		
70.				0,2	36888,52	1813,55	7378	363	6567	486	8493
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2242,4	429,79	448	86	--	629	
70.1.			1,458	0,2916							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1538		448				
70.2.			0,1958	0,0392							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,1944	0,03888							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		359			
			0,1944	0,03888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		85,34			
70.4.			0,5184	0,10368							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		2			
70.5.			0,001404	0,000281							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		1			
			0,001404	0,000281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		0,62			
70.6.			0,002	0,0004							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,01		
70.7.			1,02	0,204							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		30450				6212		
70.8.			0,25	0,05							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		355			
71.				1,5	2211,83	52,04	3318	78	1148	1729	5450
	1115-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР - 80%; СП - 8%	м2 оштукатуриваемой поверхности		1394,79	45,85	2092	69	--	404	
71.1.			0,6354	0,9531							
003-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2195		2092				
71.2.			0,025	0,0375							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,00936	0,01404							
314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			101		1			
71.4.			0,02496	0,03744							
313-201-0802		Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч			2047		77			
			0,02496	0,03744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1837,00		68,78			
71.5.			0,03	0,045							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		25496				1147		
71.6.			0,0035	0,00525							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,17		
72.				1,5	4070,53	29,11	6106	44	5319	697	7347
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой	м2 поверхности		495,01	4,74	743	7	--	544	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
72.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	0,3435	2162		743				
72.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0033							
72.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,03159		919		29			
72.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,00324		4516		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,00324		2195,00		7,11			
72.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	3,6	1367				4921		
72.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00024	200348				48		
72.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00036		973152		350			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	2187357	181252	1660284	383099	2776090
			Тенге		--	--	345821	67026	--	205635	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2187357	
Материалы	Тенге	1354428	
Всего заработная плата	Тенге		412847
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	305859	
Накладные расходы	Тенге	383099	
Сметная прибыль	Тенге	205635	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2776091	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		216
Сметная заработная плата	Тенге		412847
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге	2776091	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		216
Сметная заработная плата	Тенге		412847

РАЗДЕЛ 4. Дренажный колодец КД1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	1101-0104 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9,25	113,73 -- -- -- --	113,73 37,26 37,26 37,26 37,26	1052 -- -- -- --	1052 345 345 345 345	-- -- -- -- --	248 104 104 104 104	1404
73.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0119 чел-ч	0,1101							
73.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,01188 маш.-ч	0,10989		9573		1052			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01188 чел-ч	0,10989		3136,00		344,62			
74.	1101-0104 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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	9,25	89,95 -- -- -- --	89,95 29,47 29,47 29,47 29,47	832 -- -- -- --	832 273 273 273 273	-- -- -- -- --	196 82 82 82 82	1111
74.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0094 чел-ч	0,0869							
74.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,009396 маш.-ч	0,086913		9573		832			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009396 чел-ч	0,086913		3136,00		272,56			
75.	1101-0102 -0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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	46	469,16 -- -- -- --	469,16 128,36 128,36 128,36 128,36	21581 -- -- -- --	21582 5905 5905 5905 5905	-- -- -- -- --	4251 2067 2067 2067 2067	27899
75.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0409 чел-ч	1,8814							
75.2.			0,040932	1,882872							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			11462		21581			
			0,040932	1,882872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		5904,69			
76.				2,7	5701,78	--	15395	--	--	11084	28598
1101-0205 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2		-Грунты 3 группы. 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		5701,78	--	15395	--	--	2118	
76.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	3,2141 чел.-ч	8,67807	1774		15395				
77.				90,095	228	--	20542	--	--	--	22185
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		--	--	--	--	--	1643	
78.				9,25	43,53	37,73	403	349	3	120	564
1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		5,52	12,42	51	115	--	42	
78.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	0,0333	1538		51				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,037							
78.3.			0,000086	0,000799							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			4682		4			
			0,000086	0,000799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,75			
78.4.			0,003899	0,036064							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		345			
			0,003899	0,036064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		113,10			
78.5.			0,00004	0,00037							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		6903				3		
79.				9,25	69,37	69,37	642	641	--	151	857
	1101-0104 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	22,73	--	210	--	63	
		НР - 72%; СП - 8%									
79.1.			0,0072	0,0666							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.2.			0,007247	0,067033							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		642			
			0,007247	0,067033							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		210,22			
80.				29,2	330,13	150,83	9640	4404	--	5327	16164
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		179,3	74,08	5236	2163	--	1197	
		НР - 72%; СП - 8%									
80.1.			0,1393	4,06756							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1287		5235				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	0,987							
80.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	0,9855		4401		4337			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	0,9855		2195,00		2163,17			
80.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	3,942		17		67			
81.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,911	40112,83	14956,25	76656	28581	13167	47198	133762
					18266,84	6680,78	34908	12767	--	9908	
81.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,5688 чел.-ч	18,285977	1909		34908				
81.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3954 чел-ч	4,5776							
81.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03456 маш.-ч	0,066044		300		20			
81.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01728 маш.-ч	0,033022		2861		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,033022		2195,00		72,48			
81.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,051597		7491		387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,051597		2195,00		113,26			
81.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	2,889432		7212		20839			
			1,512	2,889432							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		9061,26			
81.7.			0,83916	1,603635							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		7242			
			0,83916	1,603635							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		3519,98			
81.8.			0,226	0,431886							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		7005				3025		
81.9.			0,133	0,254163							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27228				6920		
81.10.			0,01	0,01911							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		28067				536		
81.11.			0,004	0,007644							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				1264		
81.12.			0,00011	0,00021							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44396				9		
81.13.			0,00031	0,000592							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,02		
81.14.			0,12	0,22932							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				1283		
81.15.			0,08	0,15288							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				128		
82.				1	25884	--	25884	--	25884	--	27955
	244-202-0104 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2071	
		СП - 8%									
83.				4	26375	--	105500	--	105500	--	113940
	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8440	
		СП - 8%									
84.				1	34849	--	34849	--	34849	--	37637
	225-101-0109 РСНБ	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2788	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	15-9									
		СП - 8%									
85.				2	5960	--	11920	--	11920	--	12874
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	954	
		СП - 8%									
86.				1	5657	--	5657	--	5657	--	6110
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	453	
		СП - 8%									
87.				1	56634	--	56634	--	56634	--	61165
	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	4531	
		СП - 8%									
88.				0,06	22806,53	11241,51	1368	674	61	1080	2644
	1107-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций		10554,05	4704,15	633	282	--	196	
		НР - 118%; СП - 8%									
88.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,3276 чел.-ч	0,319656	1981		633				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,8106 чел-ч	0,1086							
88.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,2916 маш.-ч	0,017496		9190		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2916 чел-ч	0,017496		3136,00		54,87			
88.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,06164 маш.-ч	0,063698		6119		390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,06164 чел-ч	0,063698		2624,00		167,14			
88.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,45738 маш.-ч	0,027443		4516		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,45738 чел-ч	0,027443		2195,00		60,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.6.			0,018	0,00108							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		28067				30		
88.7.			0,0007	0,000042							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		722519				30		
89.				4	--	--	--	--	--	--	--
	225-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	--	
90.				0,36	34024,97	536,5	12249	193	8013	3847	17384
	1108-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий, бутовые. Устройство	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					11229,21	260,77	4043	94	--	1288	
		НР - 93%; СП - 8%									
90.1.			6,1128	2,200608							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1837		4043				
90.2.			0,1188	0,0428							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,1188	0,042768							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	0,042768		2195,00		93,88			
90.4.			0,41	0,1476							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		24179				3569		
90.5.			1,03	0,3708							
211-701-0101		Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3			11985		4444			
90.6.			0,04	0,0144							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,48		
91.				14,6	4070,53	29,11	59430	425	51778	6786	71513
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		---	---	---	---	---	---	
					495,01	4,74	7227	69	--	5297	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	3,3434	2162		7228				
91.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0321							
91.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,307476		919		283			
91.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,031536		4516		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,031536		2195,00		69,22			
91.5. 235-201-0204		Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	35,04	1367				47900		
91.6. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,002336	200348				468		
91.7. 217-606-0201		Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,003504		973152		3410			
92.	1108-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР - 93%; СП - 8%	17 м3 изолирующего слоя		22351,44 / 11511,01	2778,08 / 1374,95	379974 / 195687	47227 / 23374	137060 / --	203727 / 46696	630397
92.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,4844 чел.-ч	127,2348	1538		195687				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	10,6488							
92.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5	0,6264 маш.-ч	10,6488		4401		46865			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6264 чел-ч	10,6488		2195,00		23374,12			
92.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,2528 маш.-ч	21,2976		17		362			
92.5. 211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	19,55	7005				136948		
92.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,2 м3	3,4	33				112		
93.	1108-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР - 93%; СП - 8%	м3 изолирующего слоя	2,95	17093,64 / 11511,01	2778,08 / 1374,95	50426 / 33957	8195 / 4056	8274 / --	35353 / 6862	92641
93.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,4844 чел.-ч	22,07898	1538		33957				
93.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	1,8479							
93.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,6264 маш.-ч	1,84788		4401		8133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6264 чел-ч	1,84788		2195,00		4056,10			
93.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	1,2528 маш.-ч	3,69576		17		63			
93.5. 211-102-0101		Глина природная	1,15 м3	3,3925	2433				8254		
93.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,2 м3	0,59	33				19		
94.	1146-0302 -0403 РСНБ РК 2022	-Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2	отверстие	1	3734,91 / 2227,09	1507,82 / 724,69	3735 / 2227	1508 / 725	-- / --	2480 / 497	6712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	НР - 84%; СП - 8%									
94.1. 006-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,0301 чел.-ч	1,0301	2162		2227				
94.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3302 чел-ч	0,3302							
94.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,330156 маш.-ч	0,330156		4401		1453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,330156 чел-ч	0,330156		2195,00		724,69			
94.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,660312 маш.-ч	0,660312		83		55			
95.	1146-0303 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,096	284543,06 --- 135173,32	2105,18 --- 1019,36	27316 --- 12977	202 --- 98	14137 --- --	10983 --- 3064	41362
		НР - 84%; СП - 8%									
95.1. 006-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	81,6264 чел.-ч	7,836134	1656		12977				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4644 чел-ч	0,0446							
95.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	0,2484 маш.-ч	0,023846		32		0,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
95.4.			0,4644	0,044582							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		201			
			0,4644	0,044582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		97,86			
95.5.			1,04	0,09984							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		30058				3001		
95.6.			0,5	0,048							
214-209-0204		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				30		
95.7.			0,21	0,02016							
215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				3333		
95.8.			0,18	0,01728							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				2857		
95.9.			0,0049	0,00047							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44396				21		
95.10.			0,0137	0,001315							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,04		
95.11.			9,5	0,912							
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				1981		
95.12.			0,07	0,00672							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		363218				2441		
95.13.			5,9	0,5664							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				474		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.				0,01708	1063547	--	18165	--	18165	--	19618
	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т		--	--	--	--	--	1453	
		СП - 8%									
97.				0,01708	249,82	4,9	4	--	2	1	5
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		89,36	0,91	2	--	--	--	
		НР - 69%									
97.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,000757	2017		2				
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0							
97.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,000004		32		0			
97.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000004		7491		0,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000004		2195,00		0,01			
97.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000004		4516		0,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000004		2195,00		0,01			
97.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,000231		177		0,04			
97.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0	612933				0,29		
97.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000003	768895				2		
		ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1 м									
98.				0,3925	18416,42	2823,04	7228	1108	3890	2559	10570
	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		5681,15	1255,54	2230	493	--	783	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 94%; СП - 8%									
98.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,3696 чел.-ч	1,322568	1686		2230				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	0,2245							
98.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0936 маш.-ч	0,036738		7491		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0936 чел-ч	0,036738		2195,00		80,64			
98.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4784 маш.-ч	0,187772		4401		826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4784 чел-ч	0,187772		2195,00		412,16			
98.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9672 маш.-ч	0,379626		17		6			
98.6. 211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,29 м3	0,113825	7933				903		
98.7. 211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,09 м3	0,035325	7819				276		
98.8. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	0,3925	6903				2709		
98.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,058875	33				2		
99.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022	-Слои подстилающие бетонные. Устройство НР - 94%; СП - 8%	0,785 м3 подстилающего слоя		40927,05 6417,59	11,48 --	32128 5038	9 --	27081 --	4736 2949	39813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
99.1.			3,8064	2,988024							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1686		5038				
99.2.			0,4992	0,391872							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		9			
99.3.			0,31	0,24335							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		7109				1730		
99.4.			1,02	0,8007							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		27228				21801		
99.5.			0,001	0,000785							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		82079				64		
99.6.			2	1,57							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		2214				3476		
99.7.			0,35	0,27475							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				9		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	979210	116982	522075	340127	1424884
			Тенге		--	--	319611	50969	--	105546	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	961045	
Материалы	Тенге	263466	
Всего заработная плата	Тенге	370580	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	240444	
Транспортные расходы	Тенге	20542	
Накладные расходы	Тенге	340127	
Сметная прибыль	Тенге	104093	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1405265	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		219
Сметная заработная плата	Тенге	370580	
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	1424883	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		219
Сметная заработная плата	Тенге	370580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								7105595
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1114667				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				429546				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					162025			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				3846772				
	Перевозка грузов		Тенге				20542				
	Накладные расходы		Тенге				1167738				
	Сметная прибыль		Тенге				526340				

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1600'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'06-01'Наружные сети''6'06-01-02'тепловые сети'РП 32/22-1-ТС''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 М100007=2433,00##2433*
4 Р Надземная прокладка*
5 Е11-240101-0103(РС295990)'3.0,001''Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
6 С1241-102-0154'3.1,01''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=4'0,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
12 Е11-260101-1002(РС295721)'0,12''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
13 С1234-202-0107'1,44.0,12''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-60'м3*
14 Е11-260301-0202(РС295879)'2''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
15 РТепловые сети (подземная прокладка)*
16 Е11-240101-0202(РС295990)'101.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
17 С1241-102-0154'101.1,01''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 С1222-519-0201'32.1,2.0,001''Опоры скользящие'т*
21 Е11-130301-0406'24,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
22 Е11-130301-1705(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'24,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'м2*
23 Е11-260101-1001(РС295721)'3,2''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
24 С1234-201-0305'3,2.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м3*
25 Е11-260301-0102(РС295578РС128484)'56''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
26 Е11-260301-0701(РС295701)'56''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
27 С1261-105-0190'56.1,15''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(РС296026РС299544)(РС296299РС252657)(РС299544)'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 Е11-010101-0428'272,7-8,18''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)'272,7.0,03''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 Е11-010104-0402'272,7-8,18-(101.0,98.0,7)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
67 Е11-010205-0502'272,7.0,03''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'(101.0,98.0,7)''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 Е11-010201-0501'272,7-8,18-(101.0,98.0,7)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
70 П2#Лотки и плиты покрытия*
71 Е11-080101-0201'97.0,1''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
72 Е11-070601-0101(РС295549)'0,72.7+0,36.2+0,16.16+0,04.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
73 С1225-203-0103'0,72.7+0,36.2''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
74 С1225-202-1104'0,16.16+0,04.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
75 Е11-070503-0110(РС295547)'32''Подушка опорная, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
76 С1225-205-0101'32''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
77 Е11-080101-0307'238,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
78 Е11-110101-1101'79,5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
79 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'79,5''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
80 Е11-080101-0302(РС295706РС135525)'79,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
81 П2#УП-1, УП-2##*
82 Е11-080201-0109'0,2''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
83 Е11-060101-0101(РС100463РС279219)'0,2''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 Е11-080101-0307'1,5''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.*

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 1 квартал 2023г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
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	150,66972	1538	-	-	231730
						-	-	-	
2	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,0895	2162	-	-	136400
						-	-	-	
3	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,592	2238	-	-	115463
						-	-	-	
4	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,91954	2238	-	-	111720
						-	-	-	
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,0728896	1981	-	-	63536
						-	-	-	
6	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,497472	2054	-	-	62642
						-	-	-	
7	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,2814	1597	-	-	53150
						-	-	-	
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	25,0057098	1774	-	-	44360
						-	-	-	
9	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3536	2090	-	-	40449
						-	-	-	
10	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2859768	1909	-	-	34908
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,8318444	1287 --	- -	- -	34533
12	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,144	1873 --	- -	- -	33984
13	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,948	1837 --	- -	- -	20111
14	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,14885	1804 --	- -	- -	18309
15	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9664	2017 --	- -	- -	16068
16	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,26161528	2624 --	- -	- -	13806
17	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,17128	1686 --	- -	- -	13777
18	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	7,8361344	1656 --	- -	- -	12977
19	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5884138	1467 --	- -	- -	12599
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,586	1909 --	- -	- -	10664
21	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,394832	1686 --	- -	- -	7410
22	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,00078	2195 --	- -	- -	6587
23	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7566568	1837 --	- -	- -	5064
24	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3932	2195 --	- -	- -	3058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	20089Т	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2852	1745	-	-	2243
						-	-	-	
26	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	1,0301	2162	-	-	2227
						-	-	-	
27	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,75215	2492	-	-	1874
						-	-	-	
28	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,76556664	2017	-	-	1544
						-	-	-	
29	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	0,61644	1837	-	-	1132
						-	-	-	
30	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,37584	2162	-	-	813
						-	-	-	
31	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,319656	1981	-	-	633
						-	-	-	
32	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,262361	1873	-	-	491
						-	-	-	
33	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,107464	1945	-	-	209
						-	-	-	
34	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08748	1774	-	-	155
						-	-	-	
35	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0333	1538	-	-	51
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1114667
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	600,4314				

Трудовые ресурсы

36	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	65,65811561	2467,64	-	-	(162021)
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1114667
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,5936% 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	23,1509119	4401	-	2195	101887
						-	-	50816,25	
38	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	8,54187984	7561	-	2624	64585
						-	-	22413,89	
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,44073992	4516	-	2195	33602
						-	-	16332,42	
40	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,49880734	7212	-	3136	32445
						-	-	14108,26	
41	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,80476	10174	-	3136	28536
						-	-	8795,73	
42	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,0947724	9040	-	3136	27977
						-	-	9705,21	
43	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,4091864	6119	-	2624	26980
						-	-	11569,71	
44	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	1,882872	11462	-	3136	21581
						-	-	5904,69	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,0028% при пороге 15%)						
45	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	1,80397267	9235	-	2195	16660
						-	-	3959,72	
46	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,829724	1183	-	-	16361
						-	-	-	
47	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	2,31007658	6592	-	2195	15228
						-	-	5070,62	
48	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе,	маш.-ч	1,5498797	7678	-	2624	11900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мощность 79 кВт (108 л.с.)			-	-	4066,88	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,4035% при пороге 5%)						
49	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,76211576	919	-	-	9890
						-	-	-	
50	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,83808	7313	-	2624	6129
						-	-	2199,12	
51	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,49648512	3064	-	1837	4585
						-	-	2749,04	
52	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,07602128	2861	-	2195	3078
						-	-	2361,87	
53	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	0,2998998	9573	-	3136	2871
						-	-	940,49	
54	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,17854792	7491	-	2195	1338
						-	-	391,91	
55	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,8786216	17	-	-	950
						-	-	-	
56	1697С	324-108-0301 РСНБ РК 2022	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,17928	2970	-	2195	532
						-	-	393,52	
57	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0280314	15475	-	3747	434
						-	-	105,03	
58	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,54439552	23	-	-	312
						-	-	-	
59	1445С	324-106-0501 РСНБ РК 2022	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,280152	1018	-	-	285
						-	-	-	
60	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,066384	82	-	-	251
						-	-	-	
61	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9227456	251	-	-	232
						-	-	-	
62	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,017496	9190	-	3136	161
						-	-	54,87	
63	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,89363252	177	-	-	158
						-	-	-	
64	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,564082	44	-	-	113
						-	-	-	
65	1444С	324-106-0401	Установки для изготовления банда-	маш.-ч	3,213864	34	-	-	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	жей, диафрагм, пряжек			-	-	-	
66	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0543996	1529	-	-	83
67	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	0,03744	- 2047	-	- 1837	77
68	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,46736568	149	-	68,78 -	70
69	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,660312	- 83	-	-	55
70	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,17034624	- 300	-	-	51
71	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,00131544	- 11078	-	- 5248	15
72	2512С	331-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0021384	- 5561	-	6,9 - 2195	12
73	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007992	- 4682	-	4,69 - 2195	4
74	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05188903	- 51	-	1,75 -	3
75	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,125712	- 17	-	-	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	0,01404	- 101	-	-	1
77	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03182675	- 32	-	-	1
78	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,00128304	- 150	-	-	0,19
79	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,00089424	- 15	-	-	0,01
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				162025	429546

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,0692% 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	795,1824	1367 --	1319 --	- -	1087014
81	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	105,04	2969 --	2942 --	- -	311864
82	293105С	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	5,76	33178 --	24746 --	- -	191105
83	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.	2,768032	65930 --	52679 --	- -	182496
84	139587С	234-201-0305 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	3,296	51061 --	49624 --	- -	168297
85	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	7005 --	- -	- -	139973
86	128100С	214-401-0103 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	м2	58,8	2148 --	2135 --	- -	126302
87	274281С	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	2,72	42189 --	21998 --	- -	114754
88	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	26375 --	25468 --	- -	105500
89	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
90	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	3,791296	24179 --	14031 --	- -	91670
91	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	10,91335	7109 --	- -	- -	77583
92	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,4837	28974 --	18750 --	- -	71963
93	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
94	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06612	973152 --	960519 --	- -	64345
95	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	шт.	2	32030 --	31641 --	- -	64060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			DN 20						
96	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	363218	360691	-	60904
						-	-	-	
97	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	56634	55350	-	56634
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9804% при пороге 15%)						
98	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,911895	27228	16143	-	52057
						-	-	-	
99	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,296616	174612	167243	-	51793
						-	-	-	
100	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,0384	1044650	1038080	-	40115
						-	-	-	
101	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	2	19329	18973	-	38658
						-	-	-	
102	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0644	552642	541233	-	35590
						-	-	-	
103	135525С	235-101-0301 РСНБ РК 2022	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м2	87,45	406	394	-	35505
						-	-	-	
104	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	34849	33535	-	34849
						-	-	-	
105	151635С	241-108-0135 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 89х3,5 мм	м	4,06	8270	8219	-	33576
						-	-	-	
106	187623С	244-202-0104 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)	комплект	1	25884	25446	-	25884
						-	-	-	
107	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5960	5772	-	23840
						-	-	-	
108	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0456754	521742	518504	-	23831
						-	-	-	
109	277903С	244-201-0601 РСНБ РК 2022	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015 КПП 7-2	шт.	2	11663	11429	-	23326
						-	-	-	
110	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
						-	-	-	
111	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,74518	28416	17313	-	21175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	245729С	222-102-0108 РСНБ РК 2022	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,102	195346	190795	-	19925
113	135821С	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1152	1111	-	19354
114		222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,01708	1063547	1056892	-	18165
115	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,62989	28067	17857	-	17679
116	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	20	785	766	-	15700
117	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22,3886	679	655	-	15202
118	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	9,396	1171	1154	-	11003
119	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0616232	175101	169778	-	10790
120	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04408	200348	192691	-	8831
121	100007С	211-102-0101 РСНБ РК 2022	Глина природная	м3	3,3925	2433	2433	-	8254
122	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
		Строительные материалы и конструкции (затрат 3,9504% при пороге 5%)							
123	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
124	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
125	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01558	449705	438997	-	7006
126	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,204	30450	19315	-	6212
						-	-	-	
128	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,20134	30058	18929	-	6052
						-	-	-	
129	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	13,6	423	412	-	5753
						-	-	-	
130	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5657	5485	-	5657
						-	-	-	
131	158909С	241-116-0303 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1203	1195	-	4812
						-	-	-	
132	244647С	211-701-0101 РСНБ РК 2022	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	0,3708	11985	-	-	4444
						-	-	-	
133	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,24204	836	824	-	4382
						-	-	-	
134	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	6698	-	-	4312
						-	-	-	
135	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,664	5994	5967	-	3980
						-	-	-	
136	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00354	1099752	1084821	-	3893
						-	-	-	
137	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	0,022048	165331	162723	-	3645
						-	-	-	
138	314901С	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	14,416	246	242	-	3546
						-	-	-	
139		234-202-0107 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-60	м3	0,1728	20153	19809	-	3482
						-	-	-	
140	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1398	24892	14732	-	3480
						-	-	-	
141	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,57	2214	2137	-	3476
						-	-	-	
142	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,620592	5596	5468	-	3473
						-	-	-	
143	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
						-	-	-	
144	127923С	214-209-0206	Проволока стальная термически об-	кг	4,0836	765	761	-	3124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	работанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм			-	-	-	
145	315952С	217-301-0107 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,4022	2154 -	2126 -	- -	3020
146	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	0,0174852	165331 -	162723 -	- -	2891
147	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	6903 -	- -	- -	2885
148	158081С	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1431 -	1422 -	- -	2862
149	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	8,003	353 -	344 -	- -	2825
150	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
151	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
152	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,368	631 -	627 -	- -	2125
153	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,002	1044650 -	1038080 -	- -	2089
154	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
155	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,001068	1789060 -	1752091 -	- -	1911
156	251469С	261-301-0253 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 80 мм	шт.	2	933 -	904 -	- -	1866
157	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,23757	7094 -	7006 -	- -	1685
158	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005421	278998 -	271298 -	- -	1512
159	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002205	628768 -	618213 -	- -	1386
160	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,56	809	779	-	1262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			МБК			-	-	-	
161	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,045	25496	21108	-	1147
162	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,68	668	664	-	1122
163	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	333079	325446	-	1013
164	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	7933	-	-	960
165	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004326	186493	178724	-	807
166	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
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	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001668	2387303	2357105	-	398
171	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00051316	722519	713052	-	371
172	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	10,8954827 3	33	33	-	360
173	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7056	506	497	-	357
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	7819	-	-	294
175	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,66	441	434	-	291
176	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00034	738689	726830	-	251
177	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4719	381	359	-	180
178	295758С	261-105-0614	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,17	945	924	-	161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
179	149233С	236-101-0112 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	884153	870569	-	159
						-	-	-	
180	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
						-	-	-	
181	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,001044	139375	133743	-	146
						-	-	-	
182	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003675	380806	371086	-	140
						-	-	-	
183	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19688	692	681	-	136
						-	-	-	
184	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0218	5698	5628	-	124
						-	-	-	
185	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
						-	-	-	
186	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	130	127	-	83
						-	-	-	
187	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
						-	-	-	
188	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
						-	-	-	
189	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00114076	44396	42941	-	51
						-	-	-	
190	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	590458	580357	-	50
						-	-	-	
191	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0001272	351023	343527	-	45
						-	-	-	
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	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1934	130	130	-	25
						-	-	-	
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	0,0000094	534998	531702	-	5
						-	-	-	
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.	32	0 --	- -	- -	-
212	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				--	3846772
			Транспортные расходы						
213		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.

Форма N 3

наименование стройки Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

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 43860,181 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 2,958 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 5805,463 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	43860,181	-	-	43860,181	2,958	5805,463	-
		ИТОГО	43860,181	-	-	43860,181	2,958	5805,463	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области

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 32/22-1-ГП

Сметная стоимость 43860,181 тыс.тенге
Сметная заработная плата 5805,463 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 2,958 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023г.

№ 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: 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. Вертикальная планировка										
1.		Срезка растительного слоя		103	56,86	56,86	5857	5857	--	1381		7817
	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	18,63	--	1919	--	579		
		НР - 72%; СП - 8%										
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,6077								
1.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00594 маш.-ч	0,61182		9573		5857				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00594 чел-ч	0,61182		3136,00		1918,67				
2.				103	98,43	98,43	10138	10139	--	2391		13531
	1101-0104 -0113	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,24	--	3321	--	1002		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР - 72%; СП - 8%									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0103 чел-ч	1,0609							
2.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,010282 маш.-ч	1,059005		9573		10138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010282 чел-ч	1,059005		3136,00		3321,04			
3.	1101-0104 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2490	81,87 --	Выемка 81,87 27,26	203856 --	203856 67877	-- --	48879 20219	272954
3.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0124 чел-ч	30,876							
3.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,01242 маш.-ч	30,9258		6592		203863			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01242 чел-ч	30,9258		2195,00		67882,13			
4.	1101-0104 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	2490	222,91 --	222,91 73,02	555046 --	555046 181820	-- --	130899 54880	740825
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0233 чел-ч	58,017							
4.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	0,023285 маш.-ч	57,979152		9573		555034			

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.	0,023285 чел-ч	57,979152		3136,00		181822,62			
5.				2368	56,86	Насыпи 56,86	134644	134645	--	31755	179707
	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта		--	18,63	--	44116	--	13308	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	13,9712							
5.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00594 маш.-ч	14,06592		9573		134653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00594 чел-ч	14,06592		3136,00		44110,73			
6.				2368	49,21	49,21	116529	116529	--	27492	155554
	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта		--	16,12	--	38172	--	11532	
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	12,0768							
6.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005141 маш.-ч	12,173414		9573		116536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005141 чел-ч	12,173414		3136,00		38175,83			
7.				945	303,28	303,28	286600	286600	--	56464	370507
	1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	82,98	--	78416	--	27443	
		НР - 72%; СП - 8%									
7.1.			0,0265	25,0425							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,02646 маш.-ч	25,0047		11462		286604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02646 чел-ч	25,0047		3136,00		78414,74			
8.	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	--	481995	--	--	--	520555
					--	--	--	--	--	38560	
		СП - 8%									
9.	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	2368	43,53	37,73	103079	89345	663	30595	144377
					5,52	12,42	13071	29411	--	10703	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0036 чел.-ч	8,5248	1538		13111				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	9,472							
9.3. 332-101-0101		Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000086 маш.-ч	0,204595		4682		958			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000086 чел-ч	0,204595		2195,00		449,09			
9.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003899 маш.-ч	9,232358		9573		88381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003899 чел-ч	9,232358		3136,00		28952,67			
9.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных	0,00004 м3	0,09472	6903				654		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм									
10.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	2901	79,75	34,77	231355	100867	--	111630	370429
					44,98	8,47	130487	24571	--	27443	
		НР - 72%; СП - 8%									
10.1. 001-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0301 чел.-ч	87,3201	1493		130369				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0027 чел-ч	7,8327							
10.3. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,001555 маш.-ч	4,511635		14199		64061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001555 чел-ч	4,511635		3136,00		14148,49			
10.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,000389 маш.-ч	1,127909		9573		10797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000389 чел-ч	1,127909		3136,00		3537,12			
10.5. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,000756 маш.-ч	2,193156		11864		26020			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	2,193156		3136,00		6877,74			
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	2604	141,56	141,56	368622	368622	--	87546	492651
					--	46,69	--	121581	--	36482	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0151 чел-ч	39,3204							
11.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,00135 маш.-ч	3,5154		1009		3547			
11.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,00135 маш.-ч	3,5154		6283		22087			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00135 чел-ч	3,5154		2624,00		9224,41			
11.4. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,013759 маш.-ч	35,828957		9573		342991			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013759 чел-ч	35,828957		3136,00		112359,61			
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	2604	49,22	49,22	128169	128169	--	33201	174286
					--	17,71	--	46117	--	12916	
		НР - 72%; СП - 8%									
12.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	17,7072							
12.2. 321-102-0302		Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	0,00675 маш.-ч	17,577		1009		17735			
12.3. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	0,00675 маш.-ч	17,577		6283		110436			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00675 чел-ч	17,577		2624,00		46122,05			
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотненного грунта	2604	127,99	107,73	333286	280529	8593	86010	452836
					16,96	28,92	44164	75308	--	33540	
		НР - 72%; СП - 8%									
13.1. 001-0110		Затраты труда рабочих	0,0132 чел.-ч	34,3728	1287		44238				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	34,3728							
13.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,013176 маш.-ч	34,310304		8176		280521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	34,310304		2195,00		75311,12			
13.4. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	260,4	33			8593			
					Используемый для озленения территории						
14.	1101-0104 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	103	56,86	56,86	5857	5857	--	1381	7817
					--	18,63	--	1919	--	579	
		НР - 72%; СП - 8%									
14.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0059 чел-ч	0,6077							
14.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,00594 маш.-ч	0,61182		9573		5857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00594 чел-ч	0,61182		3136,00		1918,67			
15.	1101-0104 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	103	49,21	49,21	5069	5068	--	1196	6766
					--	16,12	--	1660	--	502	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,5253							
15.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,005141 маш.-ч	0,529502		9573		5069			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005141 чел-ч	0,529502		3136,00		1660,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Избыток плодородного грунта					
16.	1101-0102 -0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-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	892	303,28 -- -- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	материала основания в плотном теле		252,87	426,7	37045	62512	--	119858	
18.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1555 чел.-ч	22,78075	1626		37041				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1544 чел-ч	22,6196							
18.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	11,201976		13378		149860			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	11,201976		3136,00		35129,40			
18.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01674 маш.-ч	2,45241		14199		34822			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	2,45241		3136,00		7690,76			
18.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,051408 маш.-ч	7,531272		7491		56417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051408 чел-ч	7,531272		2195,00		16531,14			
18.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	1,439802		8176		11772			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	1,439802		2195,00		3160,37			
18.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	178,73	6157				1100441		
18.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	10,255	33				338		
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022	-Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при	1465 м2 основания		1818,77 60,09	329,62 105,42	2664498 88032	482893 154440	2093573 --	261869 234107	3160474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	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%									
19.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0356 чел.-ч	52,154	1686		87932				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0361 чел-ч	52,8865							
19.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,009191 маш.-ч	13,464522		7570		101926			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009191 чел-ч	13,464522		2624,00		35330,91			
19.4. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,02052 маш.-ч	30,0618		9826		295387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02052 чел-ч	30,0618		3136,00		94273,80			
19.5. 321-212-0101		Распределители щебня и гравия	0,000616 маш.-ч	0,901854		9164		8265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000616 чел-ч	0,901854		2624,00		2366,46			
19.6. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000389 маш.-ч	0,569592		14199		8088			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000389 чел-ч	0,569592		3136,00		1786,24			
19.7. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002808 маш.-ч	4,11372		8176		33634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	4,11372		2195,00		9029,62			
19.8. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002538 маш.-ч	3,71817		9573		35594			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,002538	3,71817							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		11660,18			
19.9.			0,015	21,975							
211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		7748				170262		
19.10.			0,189	276,885							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		6941				1921859		
19.11.			0,03	43,95							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				1450		
20.				1465	309,57	47,2	453520	69148	384372	24744	516530
	1127-0403 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	-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		--	15,64	--	22913	--	38266	
		НР - 108%; СП - 8%									
20.1.			0,0054	7,911							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.2.			0,002786	4,082076							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			7570		30901			
			0,002786	4,082076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		10711,37			
20.3.			0,002657	3,892212							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		38245			
			0,002657	3,892212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		12205,98			
20.4.			0,0378	55,377							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40	м3		6941				384372		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
21.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,7325	195557,42 --	3469,63 1643,67	143246 --	2542 1204	140704 --	1300 11564	156110
21.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6264 чел-ч	0,4588							
21.2. 321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	0,3132 маш.-ч	0,229419		11078		2542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	0,458838		2624,00		1203,99			
21.3. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	1,03 т	0,754475	186493				140704		
22.	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1465	2746,69 39,93	249,19 43,09	4023901 58497	365064 63127	3600340 --	131352 332423	4487676
22.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	28,421	2054		58377				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	21,5355							
22.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,15822		1497		237			
22.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,047466		132		6			
22.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002052 маш.-ч	3,00618		17039		51222			
			0,002052	3,00618							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		7888,22			
22.6.			0,006156	9,01854							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		131472			
			0,006156	9,01854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		28282,14			
22.7.			0,002052	3,00618							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11354		34132			
			0,002052	3,00618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		9427,38			
22.8.			0,001296	1,89864							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		8356			
			0,001296	1,89864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4167,51			
22.9.			0,000864	1,26576							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		10349			
			0,000864	1,26576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2778,34			
22.10.			0,000043	0,063288							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		368			
			0,000043	0,063288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		166,07			
22.11.			0,002268	3,32262							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		128918			
			0,002268	3,32262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		10419,74			
22.12.			0,0959	140,4935							
212-501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т			25605		3597336			
22.13.			0,000011	0,015822							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				2951		
22.14.			0,001	1,465							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				1	1203,26	0,1	1203	--	1189	15	1316
	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		14,04	--	14	--	--	97	
23.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	2322		14				
23.2.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	132			0,1			
23.3.	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	25605			1188			
23.4.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	186493				1		
24.				0,7325	195557,42	3469,63	143246	2542	140704	1300	156110
	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1643,67	--	1204	--	11564	
24.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,4588						
24.2.	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,229419	11078		2542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,458838	2624,00		1203,99			
24.3.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,754475	186493			140704		
25.				1465	2984,88	260,85	4372849	382146	3932206	129696	4862745
	1127-0602-0301 РСНБ РК	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей	м2 покрытия		39,93	42,04	58497	61589	--	360200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство									
		НР - 108%; СП - 8%									
25.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	28,421	2054		58377				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	21,5355							
25.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,15822		1497		237			
25.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,047466		132		6			
25.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004104 маш.-ч	6,01236		17039		102445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	6,01236		2624,00		15776,43			
25.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006156 маш.-ч	9,01854		14578		131472			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	9,01854		3136,00		28282,14			
25.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	1,89864		4401		8356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	1,89864		2195,00		4167,51			
25.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	1,26576		8176		10349			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	1,26576		2195,00		2778,34			
25.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные	0,000043 маш.-ч	0,063288		5814		368			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т									
			0,000043	0,063288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		166,07			
25.10.			0,002268	3,32262							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		128918			
			0,002268	3,32262							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		10419,74			
25.11.			0,0976	142,984							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			27480		3929200			
25.12.			0,000011	0,015822							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				2951		
25.13.			0,001	1,465							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				48		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	Тенге		--	--	13193158	1557206	11393867	657798	14959036
			Тенге		--	--	242085	366989	--	1108079	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				13193158				
Материалы			Тенге				11393868				
Всего заработная плата			Тенге					609074			
Накладные расходы			Тенге				657798				
Сметная прибыль			Тенге				1108079				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				14959035				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								259
Сметная заработная плата			Тенге					609074			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2		Тенге				14959035				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								259
Сметная заработная плата			Тенге					609074			

РАЗДЕЛ 3. Устройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 /внеплощадочное/

26.				12,6	9492,8	1726,08	119609	21748	94675	9248	139165
1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		252,87	426,7	3186	5376	--	10309	
		НР - 108%; СП - 8%									
26.1.			0,1555	1,9593							
005-0123		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1626		3186				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1544 чел-ч	1,9454							
26.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,076464 маш.-ч	0,963446		13378		12889			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,076464 чел-ч	0,963446		3136,00		3021,37			
26.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,01674 маш.-ч	0,210924		14199		2995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01674 чел-ч	0,210924		3136,00		661,46			
26.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,051408 маш.-ч	0,647741		7491		4852			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051408 чел-ч	0,647741		2195,00		1421,79			
26.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	0,123833		8176		1012			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	0,123833		2195,00		271,81			
26.7. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	1,22 м3	15,372	6157				94645		
26.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	0,882	33				29		
27.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	126	1818,77	329,62	229165	41532	180062	22523	271822
					60,09	105,42	7571	13283	--	20135	
		НР - 108%; СП - 8%									
27.1. 005-0125		Затраты труда рабочих	0,0356 чел.-ч	4,4856	1686		7563				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0361 чел-ч	4,5486							
27.3. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,009191 маш.-ч	1,158041		7570		8766			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009191 чел-ч	1,158041		2624,00		3038,70			
27.4. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,02052 маш.-ч	2,58552		9826		25405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02052 чел-ч	2,58552		3136,00		8108,19			
27.5. 321-212-0101		Распределители щебня и гравия	0,000616 маш.-ч	0,077566		9164		711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000616 чел-ч	0,077566		2624,00		203,53			
27.6. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,000389 маш.-ч	0,048989		14199		696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000389 чел-ч	0,048989		3136,00		153,63			
27.7. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002808 маш.-ч	0,353808		8176		2893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,353808		2195,00		776,61			
27.8. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,002538 маш.-ч	0,319788		9573		3061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002538 чел-ч	0,319788		3136,00		1002,86			
27.9. 211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,015 м3	1,89	7748				14644		
27.10. 211-201-0506		Щебень из плотных горных	0,189 м3	23,814	6941				165293		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм									
27.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,03 м3	3,78	33				125		
28.	1127-0403-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	-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	126	309,57	47,2	39006	5948	33058	2128	44425
					--	15,64	--	1971	--	3291	
		НР - 108%; СП - 8%									
28.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	0,6804							
28.2. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,002786 маш.-ч	0,351086		7570		2658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002786 чел-ч	0,351086		2624,00		921,25			
28.3. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,002657 маш.-ч	0,334757		9826		3289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002657 чел-ч	0,334757		3136,00		1049,80			
28.4. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0378 м3	4,7628	6941				33059		
29.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,063	195557,42	3469,63	12320	219	12101	112	13426
					--	1643,67	--	104	--	995	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26										
29.1.			0,6264	0,0395							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.2.			0,3132	0,019732							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		219			
			0,6264	0,039464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2624,00		103,55			
29.3.			1,03	0,06489							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				12102		
30.			126		2746,69	249,19	346083	31398	309654	11297	385971
	1127-0602 -0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		39,93	43,09	5031	5429	--	28591	
30.1.			0,0194	2,4444							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2054		5021				
30.2.			0,0147	1,8522							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,000108	0,013608							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1497		20			
30.4.			0,000032	0,004082							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		0,54			
30.5.			0,002052	0,258552							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			17039		4405			
			0,002052	0,258552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		678,44			
30.6.			0,006156	0,775656							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14578		11308			
			0,006156	0,775656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2432,46			
30.7.			0,002052	0,258552							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			11354		2936			
			0,002052	0,258552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		810,82			
30.8.			0,001296	0,163296							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		719			
			0,001296	0,163296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		358,43			
30.9.			0,000864	0,108864							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		890			
			0,000864	0,108864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		238,96			
30.10.			0,000043	0,005443							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5814		32			
			0,000043	0,005443							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		14,28			
30.11.			0,002268	0,285768							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			38800		11088			
			0,002268	0,285768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		896,17			
30.12.			0,0959	12,0834							
212-501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т			25605		309395			
30.13.			0,000011	0,001361							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				254		
30.14.			0,001	0,126							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				4		
31.			1	1203,26	0,1	1203	--	1189	15		1316
	1127-0602 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м2 покрытия	14,04	--	14	--	--	97		
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=4										
31.1.			0,006	0,006							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2322		14				
31.2.			0,000734	0,000734							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			132		0,1			
31.3.			0,0464	0,0464							
212-501-0402		Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т			25605		1188			
31.4.			0,000006	0,000006							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				1		
32.				0,063	195557,42	3469,63	12320	219	12101	112	13426
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	1643,67	--	104	--	995	
32.1.			0,6264	0,0395							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.2.			0,3132	0,019732							
321-202-0101		Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч			11078		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,6264 чел-ч	0,039464		2624,00		103,55			
32.3.			1,03	0,06489							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		186493				12102		
33.				126	2984,88	260,85	376095	32867	338197	11155	418229
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		39,93	42,04	5031	5297	--	30980	
33.1.			0,0194	2,4444							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2054		5021				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	1,8522							
33.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,013608		1497		20			
33.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,004082		132		0,54			
33.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,004104 маш.-ч	0,517104		17039		8811			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	0,517104		2624,00		1356,88			
33.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006156 маш.-ч	0,775656		14578		11308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	0,775656		3136,00		2432,46			
33.7. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	0,163296		4401		719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	0,163296		2195,00		358,43			
33.8. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,000864 маш.-ч	0,108864		8176		890			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,108864		2195,00		238,96			
33.9. 314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,000043 маш.-ч	0,005443		5814		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000043 чел-ч	0,005443		2624,00		14,28			
33.10. 321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	0,002268 маш.-ч	0,285768		38800		11088			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	0,285768		3136,00		896,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.11. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	12,2976		27480		337938			
33.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,001361	186493				254		
33.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,126	33				4		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		--	--	1135801	133931	981037	56590	1287780
			Тенге		--	--	20833	31564	--	95393	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1135801				
Материалы			Тенге				981040				
Всего заработная плата			Тенге					52397			
Накладные расходы			Тенге				56590				
Сметная прибыль			Тенге				95393				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1287784				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			Тенге					52397			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1287784				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								22
Сметная заработная плата			Тенге					52397			

РАЗДЕЛ 4. Устройство плиточного покрытия Тип 2

34.			693	1818,77	329,62	1260408	228427	990339	123874	1495023
1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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	60,09	105,42	41642	73056	--	110741	
		НР - 108%; СП - 8%								
34.1. 005-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0356 чел.-ч	24,6708	1686		41595			
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0361 чел-ч	25,0173						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.3.			0,009191	6,369224							
321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч			7570		48215			
			0,009191	6,369224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		16712,84			
34.4.			0,02052	14,22036							
321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч			9826		139729			
			0,02052	14,22036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		44595,05			
34.5.			0,000616	0,426611							
321-212-0101		Распределители щебня и гравия	маш.-ч			9164		3909			
			0,000616	0,426611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1119,43			
34.6.			0,000389	0,269438							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		3826			
			0,000389	0,269438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		844,96			
34.7.			0,002808	1,945944							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		15910			
			0,002808	1,945944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		4271,35			
34.8.			0,002538	1,758834							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9573		16837			
			0,002538	1,758834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		5515,70			
34.9.			0,015	10,395							
211-201-0504		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		7748				80540		
34.10.			0,189	130,977							
211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		6941				909111		
34.11.			0,03	20,79							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				686		
35.				693	-309,57	-47,2	-214532	-32710	-181822	-11705	-244338
	1127-0403	-Основания из щебня	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	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	основания		--	-15,64	--	-10839	--	-18101	
		НР - 108%; СП - 8%									
35.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0054 чел-ч	3,7422							
35.2. 321-101-0102		Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	0,002786 маш.-ч	1,930975		-7570		-14617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002786 чел-ч	1,930975		-2624,00		-5066,88			
35.3. 321-101-0104		Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	0,002657 маш.-ч	1,841162		-9826		-18091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002657 чел-ч	1,841162		-3136,00		-5773,88			
35.4. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,0378 м3	26,1954	-6941				-181822		
36.	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	69,3	9739,52	1665,1	674949	115391	542034	49567	782477
		НР - 108%; СП - 8%			252,87	409,4	17524	28371	--	57961	
36.1. 005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,1555 чел.-ч	10,77615	1626		17522				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.2.			0,1466	10,1594							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
36.3.			0,076464	5,298955							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			13378		70889			
			0,076464	5,298955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		16617,52			
36.4.			0,01674	1,160082							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			14199		16472			
			0,01674	1,160082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		3638,02			
36.5.			0,046332	3,210808							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		24052			
			0,046332	3,210808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		7047,72			
36.6.			0,00702	0,486486							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		3978			
			0,00702	0,486486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1067,84			
36.7.			1,1	76,23							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		7109				541919		
36.8.			0,05	3,465							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				114		
37.				693	9651,6	266,6	6688559	184754	4502213	1833830	9204184
	1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2		--- 2888,3	--- 118,77	--- 2001592	--- 82308	--- --	--- 681794	
		НР - 88%; СП - 8%									
37.1.			1,458	1010,394							
006-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1981		2001591				
37.2.			0,0518	35,8974							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.3.			0,114048	79,035264							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			150		11855			
37.4.			0,005292	3,667356							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		26449			
			0,005292	3,667356							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		11500,83			
37.5.			0,045036	31,209948							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4401		137355			
			0,045036	31,209948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		68505,84			
37.6.			0,001512	1,047816							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			8176		8567			
			0,001512	1,047816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2299,96			
37.7.			0,045036	31,209948							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		531			
37.8.			0,0016	1,1088							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		7109				7882		
37.9.			0,005	3,465							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				114		
37.10.			1,02	706,86							
255-102-0201		Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2			6358		4494216			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	4	Тенге		--	--	8409384	495862	5852764	1995566	11237346
			Тенге		--	--	2060758	172896	--	832395	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	8409384	
Материалы	Тенге	5852763	
Всего заработная плата	Тенге	2233654	
Накладные расходы	Тенге	1995566	
Сметная прибыль	Тенге	832395	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	11237345	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1113
Сметная заработная плата	Тенге	2233654	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге	11237345	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		1113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					2233654			
		РАЗДЕЛ 5. Камни бортовые									
38.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные (БР100.30.15). Установка при цементно-бетонных покрытиях НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня	486	2746,39 1359,93	49,46 21,61	1334746 660926	24037 10502	649783 --	725141 164793	2224680
38.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7538 чел.-ч	366,3468	1804		660890				
38.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	3,402							
38.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006588 маш.-ч	3,201768		7212		23091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006588 чел-ч	3,201768		3136,00		10040,74			
38.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,209952		4516		948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,209952		2195,00		460,84			
38.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,039 м3	18,954	30058				569719		
38.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,2916	28067				8184		
38.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,8262	82079				67814		
38.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	4,86	836				4063		
39.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	20,898	92305 --	-- --	1928990 --	-- --	1928990 --	-- 154319	2083309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
40.	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные (БР100.20.8). Установка при цементно-бетонных покрытиях	м бортового камня	181	2746,39 / 1359,93	49,46 / 21,61	497097 / 246147	8952 / 3911	241998 / --	270063 / 61373	828533
		НР - 108%; СП - 8%									
40.1.	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,7538 чел.-ч	136,4378	1804		246134				
40.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,007 чел-ч	1,267							
40.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,006588 маш.-ч	1,192428		7212		8600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006588 чел-ч	1,192428		3136,00		3739,45			
40.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,078192		4516		353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,078192		2195,00		171,63			
40.5.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,039 м3	7,059	30058				212179		
40.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0006 м3	0,1086	28067				3048		
40.7.	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0017 м3	0,3077	82079				25256		
40.8.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	1,81	836				1513		
41.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	2,896	92305 / --	-- / --	267315 / --	-- / --	267315 / --	-- / 21385	288700
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	4028148	32989	3088086	995204	5425222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге		--	--	907073	14413	--	401870	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				4028148				
		Материалы	Тенге				891779				
		Всего заработная плата	Тенге					921486			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2196305				
		Накладные расходы	Тенге				995204				
		Сметная прибыль	Тенге				401870				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5425222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								506
		Сметная заработная плата	Тенге					921486			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5425222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								506
		Сметная заработная плата	Тенге					921486			
		РАЗДЕЛ 6. МАФы									
42.				34	97650	469	3320100	15946	2726800	529538	4157609
8601-0602 -0402 УСН РК 8.02-03-2 021 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		16981	134	577354	4556	--	307971	
		НР - 91%; СП - 8%									
42.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	11,36 чел-ч	386,24	1494,81		577354				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0749 чел-ч	2,5466							
43.				2	242560	1572	485120	3144	408018	68323	597718
8601-0605 -0103 УСН РК 8.02-03-2 021 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		36979	561	73958	1122	--	44275	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%									
43.1.			25,39	50,775							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1456,58		73958				
43.2.			0,3015	0,603							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.				2	135184	844	270368	1688	226348	38995	334112
8601-0605 -0503 УСН РК 8.02-03-2 021 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		21166	260	42332	520	--	24749	
		НР - 91%; СП - 8%									
44.1.			14,74	29,4776							
1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1436,07		42332				
44.2.			0,144	0,288							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге		--	--	4075588	20778	3361166	636856	5089439
			Тенге		--	--	693644	6198	--	376995	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				4075588				
Материалы			Тенге				3361166				
Всего заработная плата			Тенге					699842			
Накладные расходы			Тенге				636856				
Сметная прибыль			Тенге				376995				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				5089439				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								470
Сметная заработная плата			Тенге					699842			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				5089439				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								470
Сметная заработная плата			Тенге					699842			
		РАЗДЕЛ 7. Озеленение									
45.				315	932,31	22,96	293678	7232	69127	192947	525556
1147-0112 -0104		-Газоны партерные и обыкновенные.	м2		689,9	6,16	217319	1940	--	38931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см									
		НР - 88%; СП - 8%									
45.1. 006-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,432 чел.-ч	136,08	1597		217320				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,882							
45.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,002808 маш.-ч	0,88452		8176		7232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,88452		2195,00		1941,52			
45.4. 211-101-0102		Земля растительная	0,15 м3	47,25	1463				69127		
46.	1147-0112 -0106	-Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2 315		420,75 102,29	241,94 64,95	132536 32221	76211 20459	24104 --	46359 14310	193205
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	НР - 88%; СП - 8%									
46.1. 006-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,0567 чел.-ч	17,8605	1804		32220				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0296 чел-ч	9,324							
46.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,029592 маш.-ч	9,32148		8176		76212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029592 чел-ч	9,32148		2195,00		20460,65			
46.4. 254-106-0101		Семена многолетних трав	0,02 кг	6,3	3661				23064		
46.5. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	31,5	33				1040		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		--	--	426214	83443	93231	239306	718761
			Тенге		--	--	249540	22399	--	53241	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				426214				
		Материалы	Тенге				93231				
		Всего заработная плата	Тенге					271939			
		Накладные расходы	Тенге				239306				
		Сметная прибыль	Тенге				53241				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				718761				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					271939			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				718761				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								164
		Сметная заработная плата	Тенге					271939			
		РАЗДЕЛ 8. Площадка ТБО									
47.				0,6	12443,6	2835,15	7466	1701	4836	1599	9790
	1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1547,75	1317,19	929	790	--	725	
47.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	0,5508	1686		929				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,3499							
47.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	0,29808		4401		1312			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	0,29808		2195,00		654,29			
47.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	0,59616		17		10			
47.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	0,0864 маш.-ч	0,05184		7313		379			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 3 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,05184		2624,00		136,03			
47.6.	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	0,69	7005				4833		
47.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,15 м3	0,09	33				3		
48.	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	1,01	35999,05 / 1924,44	1960,96 / 482,66	36359 / 1944	1980 / 487	32435 / --	2212 / 3086	41657
48.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0476 чел.-ч	1,058076	1837		1944				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2176 чел-ч	0,2198							
48.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,062964 маш.-ч	0,063594		51		3			
48.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,201744 маш.-ч	0,203761		9235		1882			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,201744 чел-ч	0,203761		2195,00		447,26			
48.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002945		7491		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002945		2195,00		6,46			
48.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005292 маш.-ч	0,005345		7212		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005292 чел-ч	0,005345		3136,00		16,76			
48.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые	0,007668 маш.-ч	0,007745		4516		35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,007668	0,007745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		17,00			
48.8.			0,0004	0,000404							
215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				67		
48.9.			0,0001	0,000101							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		44396				4		
48.10.			0,0073	0,007373							
217-603-0104		Вода техническая	м3		33				0,24		
48.11.			0,036	0,03636							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				203		
48.12.			1,02	1,0302							
212-101-2008		Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		30992				31928		
48.13.			0,02	0,0202							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				17		
48.14.			0,03	0,0303							
218-103-0206		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2			7094		215			
49.					1459850,85		7883		5543		10808
				0,0054		2192,57		11		2124	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т		431315,28	1005,86	2329	5	--	801	
49.1.			213,84	1,154736							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2017		2329				
49.2.			0,3888	0,0021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,162	0,000875							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		6			
			0,162	0,000875							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		2,74			
49.4.			0,2268	0,001225							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		6			
			0,2268	0,001225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		2,69			
49.5.			1	0,0054							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			1026343		5542			
50.				0,04192	185429,41	9999,95	7773	420	632	4659	13427
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	-Конструкции опорные. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		160327,3	751,85	6721	32	--	995	
50.1.			79,488	3,332137							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2017		6721				
50.2.			0,2916	0,0122							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			17,604	0,73796							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			422		311			
50.4.			3,996	0,167512							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			108		18			
50.5.			1,2852	0,053876							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			231		12			
50.6.			0,1188	0,00498							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		36			
			0,1188	0,00498							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		15,62			
50.7.			0,1728	0,007244							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		33			
			0,1728	0,007244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		15,90			
50.8.			2,5056	0,105035							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		9			
50.9.			0,0187	0,000784							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м		11164				9		
50.10.			0,00103	0,000043							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3		139715				6		
50.11.			0,005	0,00021							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				320		
50.12.			1,95	0,081744							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		381				31		
50.13.			0,59	0,024733							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				3		
50.14.			0,0001	0,000004							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				10		
50.15.			0,014	0,000587							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				170		
50.16.			0,00031	0,000013							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				8		
50.17.			0,0006	0,000025							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т		738689				19		
50.18.			0,03	0,001258							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				3		
50.19.			0,00194	0,000081							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т		654705				53		
50.20.			0,01	0,000419							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				0,35		
51.				0,04192	439375	--	18419	--	18419	--	19892
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 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1473	
52.				8,75	3803,61	1399,31	33282	12244	3121	15207	52368
1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28		-Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					2047,66	471,15	17917	4123	--	3879	
52.1.			1,0152	8,883							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2017		17917				
52.2.			0,162	1,4175							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,001728	0,01512							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			422		6			
52.4.			0,009504	0,08316							
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			36		3			
52.5.			0,026028	0,227745							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
52.6.			0,052812	0,462105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-104-0103		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч			9137		4222			
			0,052812	0,462105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		1449,16			
	52.7.		0,020088	0,17577							
314-104-0104		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч			16040		2819			
			0,040176	0,35154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			2880,00		1012,44			
	52.8.		0,052164	0,456435							
314-104-0302		Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7924		3617			
			0,052164	0,456435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2624,00		1197,69			
	52.9.		0,008435	0,073804							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			15475		1142			
			0,008435	0,073804							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3747,00		276,54			
	52.10.		0,000216	0,00189							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			231		0,44			
	52.11.		0,003024	0,02646							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7212		191			
			0,003024	0,02646							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3136,00		82,98			
	52.12.		0,0054	0,04725							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		213			
			0,0054	0,04725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		103,71			
	52.13.		0,036288	0,31752							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			82		26			
	52.14.		0,00016	0,0014							
214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из	10 м		11164				16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
52.15. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,00019 т	0,001663	1032818				1717		
52.16. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	0,000013 м3	0,000114	139715				16		
52.17. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00007 т	0,000612	1528659				936		
52.18. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0298 м3	0,26075	381				99		
52.19. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,00903 кг	0,079012	130				10		
52.20. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,000002 т	0,000013	2453940				32		
52.21. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000034 т	0,000297	278998				83		
52.22. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000005 т	0,000041	628768				26		
52.23. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	0,000001 т	0,000008	738689				6		
52.24. 214-209-0802		Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,0004 кг	0,0035	2172				8		
52.25. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с	0,00003 т	0,00026	654705				170		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У									
52.26. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0002 кг	0,00175	836				1		
53.	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	494281 ---	-- --	17260 --	-- --	17260 --	-- 1381	18641
54.	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
55.	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2	4,30304	649,56 --- 649,56	-- --	2795 -- 2795	-- --	-- --	1929 --- 378	5102
55.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,3536 чел.-ч	1,521555	1837		2795				
56.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,30304	284,13 --- 152,9	6,63 --- 0,91	1223 --- 658	29 --- 4	536 --- --	457 --- 134	1814
56.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0614 чел.-ч	0,264207	2492		658				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0017							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.3.			0,000208	0,000895							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,03			
56.4.			0,000208	0,000895							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		7			
			0,000208	0,000895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,96			
56.5.			0,000208	0,000895							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		4			
			0,000208	0,000895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,96			
56.6.			0,023296	0,100244							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			177		18			
56.7.			0,00003	0,000129							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				49		
56.8.			0,00018	0,000775							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				487		
57.				4,30304	249,82	4,9	1075	21	669	268	1450
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		89,36	0,91	385	4	--	107	
57.1.			0,0443	0,190625							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2017		384				
57.2.			0,0004	0,0017							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			0,000208	0,000895							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			32		0,03			
57.4.			0,000208	0,000895							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7491		7			
			0,000208	0,000895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2195,00		1,96			
57.5.			0,000208	0,000895							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4516		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000895		2195,00		1,96			
57.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,058177		177		10			
57.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00012	612933				74		
57.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000775	768895				596		
58.	222-509-1 501 РСНБ РК 2022	-Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	2	141236	--	282472	--	282472	--	305070
					--	--	--	--	--	22598	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	442712	16406	392628	28455	508860
			Тенге		--	--	33678	5445	--	37693	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				401657				
Материалы			Тенге				44018				
Всего заработная плата			Тенге					10330			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				344856				
Накладные расходы			Тенге				8589				
Сметная прибыль			Тенге				32819				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				443065				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					10330			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				41055				
Материалы			Тенге				3754				
Всего заработная плата			Тенге					28793			
Накладные расходы			Тенге				19866				
Сметная прибыль			Тенге				4874				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				65795				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								13
Сметная заработная плата			Тенге					28793			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				508860				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								18
Сметная заработная плата			Тенге					39123			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								43860181
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				4395333				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				4902270				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					1410130			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				25172036				
Перевозка грузов			Тенге				827734				
Накладные расходы			Тенге				5313892				
Сметная прибыль			Тенге				3248917				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1610'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''11.04'''''*
2 Ю''Строительство спортивного комплекса в ауле Кожабахы Казалинского района Кызылординской области'32/22-1'07-01'Благоустройство и озеленение территорий''7'07-01-01'благоустройство территорий'РП 32/22-1-ГП''в текущих ценах на 1 квартал 2023г.*
3 М289898=6358,00##6358*
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 буль дозерами 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 буль дозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0113'2368''Грунты 1 группы. Разработка буль дозерами 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 Е11-270401-0102'1465.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
29 Е11-270403-0201(РС100073РС100072)'1465=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)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'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)'0,5.Ф1:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
32 Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
33 Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
34 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,5.Ф1:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
35 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
36 РУстройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 /внеплощадочное/*
37 Е11-270401-0102'126.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.

Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
38 Е11-270403-0201(РС100073РС100072)'126=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*
39 Е11-270403-0204(РС100073РС100072)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'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*
40 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,5.Ф1:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
41 Е11-270602-0306(РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
42 Е11-270602-0406(РС295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
43 Е11-270602-0901(РС295822РС144655)'0,5.Ф1:1000''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
45 РУстройство плиточного покрытия Тип 2*
46 Е11-270403-0201(РС100073РС100072)'693=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*
47 Е11-270403-0204(ВП)(РС100073РС100072)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'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*
48 Е11-270401-0101'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
49 Е11-470301-0101(РС295528РС289898)(РС315942)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
50 РКамни бортовые*
51 Е11-270201-1001(РС295527)'442+44''Камни бортовые бетонные (БР100.30.15). Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
52 С1255-101-0101'0,043.(442+44)''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 'м3*
53 Е11-270201-1001(РС295527)'181''Камни бортовые бетонные (БР100.20.8). Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
54 С1255-101-0101'0,016.181''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 'м3*
55 Р МАФы*
56 У86-010602-0402'34''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 ЗПМ -30.15'секция*
57 У86-010605-0103'2''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*
58 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*
59 Р Озеленение*
60 Е11-470112-0104'315''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
61 Е11-470112-0106'315''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
62 РПлощадка ТБО*
63 Е11-080101-0202'0,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
64 Е11-060101-0114(РС100467РС279424)'1,01''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м3*
65 Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'5,4.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
66 Е11-090305-0301(РС295605)'4.10,48.0,001=Ф1''Конструкции опорные. Монтаж'т конструкций*
67 С1214-205-0102'Ф1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
68 Е11-090402-0102(РС295592)'8,75''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м2*
69 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, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70 С1214-204-0210'8,75''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м2*
71 Е11-130601-0207'(Ф1+Ф2).56=Ф3''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
72 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
73 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

74 С1222-509-1501'2''Металлический мусоросборник с тележк
ой СТ РК 1231-2004'комплект*
75 К'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 1 квартал 2023г.

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	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1010,394	1981 / -	- / -	- / -	2001591
2	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	502,7846	1804 / -	- / -	- / -	907023
3	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	136,08	1597 / -	- / -	- / -	217320
4	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	81,3104	1686 / -	- / -	- / -	137089
5	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,3201	1493 / -	- / -	- / -	130369
6	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	61,7308	2054 / -	- / -	- / -	126795
7	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	35,5162	1626 / -	- / -	- / -	57749
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,3728	1287 / -	- / -	- / -	44238
9	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные	чел.-ч	17,8605	1804 /	- /	- /	32220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб			-	-	-	
10	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,36987296	2017 -	- -	- -	26967
11	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5248	1538 -	- -	- -	13111
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52155494	1837 -	- -	- -	2795
13	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,058076	1837 -	- -	- -	1944
14	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5508	1686 -	- -	- -	929
15	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26420666	2492 -	- -	- -	658
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19062467	2017 -	- -	- -	384
17	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	0,012	2322 -	- -	- -	28
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	4395333
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1992,8613				
			Трудовые ресурсы						
18	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	497,70358422	2820,82 -	- -	- -	(1403932)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	4395333
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,6474% при пороге 80%)						
19	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	139,016649	9573	-	3136	1330806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т		6	-	-	435956,21	
20	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	48,60702	11462 -	-	3136 152431,61	557134
21	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	49,2534864	9826 -	-	3136 154458,93	483965
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	56,7769608	8176 -	-	2195 124625,43	464208
23	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	19,588392	14578 -	-	3136 61429,2	285560
24	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,216776	38800 -	-	3136 22631,81	280011
25	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,4643776	13378 -	-	3136 54768,29	233638
26	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	30,9258	6592 -	-	2195 67882,13	203863
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,672% при пороге 15%)						
27	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,4939744	7570 -	-	2624 61648,19	177849
28	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	9,794196	17039 -	-	2624 25699,97	166883
29	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	35,6319	4401 -	-	2195 78212,02	156816
30	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,0924	6283 -	-	2624 55346,46	132524
31	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	9,2230704	14199 -	-	3136 28923,55	130958
			Строительные машины и механизмы (затрат 5,6807% при пороге 5%)						
32	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,39455562	7491 -	-	2195 25011,05	85357
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,09921182	7212 -	-	3136	58412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,264732	- 11354	- -	25399,13 3136	37068
35	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	2,193156	- 11864	- -	10238,2 3136	26020
36	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21,0924	- 1009	- -	6877,74 -	21282
37	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4060304	- 9164	- -	- 2624	12885
38	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	79,035264	- 150	- -	3689,42 -	11855
39	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4983012	- 11078	- -	- 5248	5520
40	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,462105	- 9137	- -	2615,08 3136	4222
41	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,456435	- 7924	- -	1449,16 2624	3617
42	788С	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,17577	- 16040	- -	1197,69 5760	2819
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	0,20376144	- 9235	- -	1012,44 2195	1882
44	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35339724	- 4516	- -	447,26 2195	1596
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0738045	- 15475	- -	775,71 3747	1142
46	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2045952	- 4682	- -	276,55 2195	958
47	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1374624	- 5814	- -	449,09 2624	799
48	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,806108	- 17	- -	360,7 -	541
49	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,343656	- 1497	- -	- -	514
50	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,05184	- 7313	- -	- 2624	379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			грузоподъёмностью 3 т			-	-	136,03	
51	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,75307968	422	-	-	318
						-	-	-	
52	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42255475	82	-	-	35
						-	-	-	
53	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15842072	177	-	-	28
						-	-	-	
54	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,16751232	108	-	-	18
						-	-	-	
55	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1045656	132	-	-	14
						-	-	-	
56	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05576558	231	-	-	13
						-	-	-	
57	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,227745	15	-	-	3
						-	-	-	
58	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06359364	51	-	-	3
						-	-	-	
59	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08316	36	-	-	3
						-	-	-	
60	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00179006	32	-	-	0,06
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					1410130	4902270

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,9102% при пороге 80%)

61	289898С	255-102-0201 РСНБ РК 2022	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	706,86	6358	6358	-	4494216
						-	-	-	
62	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	155,2816	27480	25041	-	4267138
						-	-	-	
63	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	152,6697	25605	23203	-	3909108
						-	-	-	
64	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	465,6204	6941	-	-	3231871
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5491% при пороге 15%)						
65		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	23,794	92305 --	77948 -	- -	2196305
66	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	194,102	6157 -	- -	- -	1195086
			Строительные материалы и конструкции (затрат 11,5407% при пороге 5%)						
67	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,013	30058 -	18929 -	- -	781899
68	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	77,3388	7109 -	- -	- -	549802
69	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6731068	186493 -	178724 -	- -	312023
70	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	2	141236 -	130948 -	- -	282472
71	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	34,26	7748 -	- -	- -	265446
72	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	1,1339	82079 -	80458 -	- -	93069
73	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	м3	47,25	1463 -	1014 -	- -	69127
74	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,0302	30992 -	19848 -	- -	31928
75	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
76	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	6,3	3661 -	3616 -	- -	23064
77	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	439375 -	436506 -	- -	18419
78	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	494281 -	491167 -	- -	17260
79	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	381,766373	33	33	-	12598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4002	- 28067	- 17857	- -	11232
81	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6923692	- 836	- 824	- -	5595
82	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
83	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	- 7005	- -	- -	4833
84	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	0,0016625	- 1032818	- 1026301	- -	1717
85	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008221	- 1528659	- 1508642	- -	1257
86	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	- 6903	- -	- -	654
87	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00077455	- 768895	- 755872	- -	596
88	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00082867	- 628768	- 618213	- -	521
89	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	- 654705	- 650872	- -	223
90	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0303	- 7094	- 7006	- -	215
91	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,03636	- 5596	- 5468	- -	203
92	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00058688	- 289955	- 282039	- -	170
93	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,342494	- 381	- 359	- -	130
94	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002975	- 278998	- 271298	- -	83
95	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012049	- 612933	- 602566	- -	74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	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
97	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012909	380806 --	371086 -	- -	49
98	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001732	2453940 --	2403915 -	- -	42
99	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003303	738689 --	726830 -	- -	24
100	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	0,0021839	11164 --	11113 -	- -	24
101	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
102	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1037453	130 --	127 -	- -	13
103	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
104	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000101	44396 --	42941 -	- -	4
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	25172036
			Транспортные расходы						
105		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
106		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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107		8601-0602-0402 УСН РК 8.02-03 -2021	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 ЗПМ -30.15	секция	34	97650 ----- -	- ----- -	- ----- -	3320100
108		8601-0605-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	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	242560 ----- -	- ----- -	- ----- -	485120
109		8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03 -2021	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	135184 ----- -	- ----- -	- ----- -	270368
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	4075588

Составил Нарикбаева Ж.К.