Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ремстройпроект »

Заказчик: ГУ « Тупкараганский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

37/22-1

Строительство футзала в селе Кызылозен

СМЕТА
Том 3
Книга 2

г. Актобе 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Ремстройпроект »

Заказчик: ГУ « Тупкараганский районный отдел строительства»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

37/22-1

Строительство футзала в селе Кызылозен

СМЕТА
Том 3
Книга 2

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

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

г. Актобе 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА технологические решения

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ТХ

Сметная стоимость 1545,853 тыс.тенге

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: 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
1.				1	35700	--	35700	--	--	--					35700
	Прайс	-Конь гимнастический	шт.		---	---	---	---	---	---					
	ТПрайс				--	--	--	--	35700	--					
	ИП Лимит														
1.1.		Отпускная цена -			35000				35000						
1.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	700				700						
2.				1	32329,92	--	32330	--	--	--					32330
	522-101-1	-Мостик гимнастический	шт.		---	---	---	---	---	---					
	039001	пружинный с гнутой			--	--	--	--	32330	--					
	522-101-1	платформой													
	039001														
	СпрСЦ														
	04.2023														
2.1.		Отпускная цена -			31696				31696						
2.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	633,92				633,92						
3.				1	27321,72	--	27322	--	--	--					27322
	522-101-1	-Козел гимнастический	шт.		---	---	---	---	---	---					
	038002				--	--	--	--	27322	--					
	522-101-1														
	038002														
	СпрСЦ														
	04.2023														
3.1.		Отпускная цена -			26786				26786						
3.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	535,72				535,72						
4.				8	22859,22	--	182874	--	--	--					182874
	522-101-1	-Гимнастические маты	шт.		---	---	---	---	---	---					
	063002	200см х 100см х 10см			--	--	--	--	182874	--					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	522-101-1 063002 СпрСЦ 04.2023										
4.1.		Отпускная цена -			22411				179288		
4.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	448,22				3585,76		
5.				2	5009,22	--	10018	--	--	--	10018
	522-101-1 070001	-Баскетбольное кольцо шт.			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	10018	--	
	522-101-1 070001 СпрСЦ 04.2023										
5.1.		Отпускная цена -			4911				9822		
5.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	98,22				196,44		
6.				2	39160,86	--	78322	--	--	--	78322
	522-101-1 074002 522-101-1 074002 СпрСЦ 04.2023	-Щит баскетбольный шт. 1800х1050 из влагостойкой фанеры			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	78322	--	
6.1.		Отпускная цена -			38393				76786		
6.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	767,86				1535,72		
7.				1	28560	--	28560	--	--	--	28560
	Прайс ТПрайс ИнтерСпор т	-Тележка для спортивного шт. инвентаря			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	28560	--	
7.1.		Отпускная цена -			28000				28000		
7.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	560				560		
8.				1	15300	--	15300	--	--	--	15300
	Прайс ТПрайс ИнтерСпор т	-Стойка для прыжков в шт. высоту			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	15300	--	
8.1.		Отпускная цена -			15000				15000		
8.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	300				300		
9.				10	7285,86	--	72859	--	--	--	72859
	522-101-1 016001 522-101-1 016001 СпрСЦ 04.2023	-Мяч баскетбольный шт. Spalding TF1000			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	72859	--	
9.1.		Отпускная цена -			7143				71430		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	142,86				1428,6		
10.				10	5464,14	--	54641	--	--	--	54641
	522-101-1 017001	-Волейбольный мяч Mikasa шт. MVA V320W			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	54641	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	522-101-1 017001 СпрСЦ 04.2023										
10.1.		Отпускная цена -			5357				53570		
10.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	107,14				1071,4		
11.				1	4098,36	--	4098	--	--	--	4098
	522-101-1 046002 522-101-1 046002 СпрСЦ 04.2023	-Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	4098	--	
11.1.		Отпускная цена -			4018				4018		
11.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	80,36				80,36		
12.				2	34607,58	--	69215	--	--	--	69215
	522-101-1 053001 522-101-1 053001 СпрСЦ 04.2023	-Стойка волейбольная универсальная	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	69215	--	
12.1.		Отпускная цена -			33929				67858		
12.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	678,58				1357,16		
13.				10	6829,92	--	68299	--	--	--	68299
	522-101-1 018001 522-101-1 018001 СпрСЦ 04.2023	-Футбольный мяч Select №5	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	68299	--	
13.1.		Отпускная цена -			6696				66960		
13.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	133,92				1339,2		
14.				2	38250	--	76500	--	--	--	76500
	522-101-1 044001 522-101-1 044001 СпрСЦ 04.2023	-Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	76500	--	
14.1.		Отпускная цена -			37500				75000		
14.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	750				1500		
15.				3	35517,42	--	106552	--	--	--	106552
	522-101-1 036 522-101-1 036 СпрСЦ 04.2023	-Корзина для мячей переносная	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	106552	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.		Отпускная цена -			34821				104463		
15.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	696,42				2089,26		
16.				10	454,92	--	4549	--	--	--	4549
	522-101-1 008002 522-101-1 008002 СпрСЦ 04.2023	-Свисток FOX	шт.		--	--	--	--	4549	--	
16.1.		Отпускная цена -			446				4460		
16.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	8,92				89,2		
17.				1	61098	--	61098	--	--	--	61098
	Прайс ТПрайс ИП Лимит	-Стеллаж для спортивного инвентаря двухсторонний габ. 2000x400x100(h), мм	шт.		--	--	--	--	61098	--	
17.1.		Отпускная цена -			59900				59900		
17.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	1198				1198		
18.				10	14571,72	--	145717	--	--	--	145717
	522-101-1 003001 522-101-1 003001 СпрСЦ 04.2023	-Скамья гимнастическая 150x23x30см	шт.		--	--	--	--	145717	--	
18.1.		Отпускная цена -			14286				142860		
18.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	285,72				2857,2		
19.				3	1530	--	4590	--	--	--	4590
	Прайс ТПрайс Бизнес Медиа	-Секундомер	шт.		--	--	--	--	4590	--	
19.1.		Отпускная цена -			1500				4500		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	30				90		
20.				8	22440	--	179520	--	--	--	179520
	Прайс ТПрайс SportTrade	-Скамейка для раздевалки с вешалкой односторонняя, 1500x350x1650 (h), мм	шт.		--	--	--	--	179520	--	
20.1.		Отпускная цена -			22000				176000		
20.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	440				3520		
21.				1	83057,58	--	83058	--	--	--	83058
	522-101-1 229002 522-101-1 229002 СпрСЦ 04.2023	-Шкаф для одежды 700x440x1900	шт.		--	--	--	--	83058	--	
21.1.		Отпускная цена -			81429				81429		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	1628,58				1628,58		
22.				2	41779,2	--	83558	--	--	--	83558
	522-101-1	-Стол учителя	шт.		---	---	---	---	---	---	
	208001	1300x650x750 марки СУ			--	--	--	--	83558	--	
	522-101-1	07-19									
	208001										
	СпрСЦ										
	04.2023										
22.1.		Отпускная цена -			40960				81920		
22.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	819,2				1638,4		
23.				2	10722,24	--	21444	--	--	--	21444
	522-101-1	-Стул полумягкий	шт.		---	---	---	---	---	---	
	219001	поворотный			--	--	--	--	21444	--	
	522-101-1										
	219001										
	СпрСЦ										
	04.2023										
23.1.		Отпускная цена -			10512				21024		
23.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	210,24				420,48		
24.				1	44056,72	--	44057	--	--	--	44057
	Прайс	-Вешалка напольная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	ТПрайс	2-хсторонняя			--	--	--	--	44057	--	
	Эксперименталь										
	ный завод										
24.1.		Отпускная цена -			43192,86				43192,86		
24.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	863,86				863,86		
25.				1	25955,36	--	25955	--	--	--	25955
	Прайс	-Лампа бактерицидная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	ТПрайс				--	--	--	--	25955	--	
	Казмедиал										
25.1.		Отпускная цена -			25446,43				25446,43		
25.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	508,93				508,93		
26.				1	408	--	408	--	--	--	408
	Прайс	-Лента измрительная	компл.		---	---	---	---	---	---	
	ТПрайс				--	--	--	--	408	--	
	Medical										
	Store										
26.1.		Отпускная цена -			400				400		
26.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	8				8		
27.				1	2264,4	--	2264	--	--	--	2264
	Прайс	-Лоток почкообразный	компл.		---	---	---	---	---	---	
	ТПрайс				--	--	--	--	2264	--	
	Medical										
	Store										
27.1.		Отпускная цена -			2220				2220		
27.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	44,4				44,4		
28.				1	17340	--	17340	--	--	--	17340
	Прайс	-Секундомер	компл.		---	---	---	---	---	---	
	ТПрайс				--	--	--	--	17340	--	
	Medical										
	Store										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.1.		Отпускная цена -			17000				17000		
28.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	340				340		
29.				1	540,6	--	541	--	--	--	541
	Прайс ТПрайс Medical Store	-Стакан для дезинфекционного раствора	компл.		--	--	--	--	541	--	
29.1.		Отпускная цена -			530				530		
29.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	10,6				10,6		
30.				1	775,2	--	775	--	--	--	775
	Прайс ТПрайс Medical Store	-Термометр медицинский	компл.		--	--	--	--	775	--	
30.1.		Отпускная цена -			760				760		
30.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	15,2				15,2		
31.				1	4906,2	--	4906	--	--	--	4906
	Прайс ТПрайс Medical Store	-Тонометр	компл.		--	--	--	--	4906	--	
31.1.		Отпускная цена -			4810				4810		
31.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	96,2				96,2		
32.				1	2912,1	--	2912	--	--	--	2912
	Прайс ТПрайс Medical Store	-Фонендоскоп	компл.		--	--	--	--	2912	--	
32.1.		Отпускная цена -			2855				2855		
32.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	57,1				57,1		
33.				1	571,2	--	571	--	--	--	571
	Прайс ТПрайс Medical Store	-Шпатель медицинский	компл.		--	--	--	--	571	--	
33.1.		Отпускная цена -			560				560		
33.2.		Заготов.-складские расходы -		2%	11,2				11,2		

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 1545853

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Оборудование, инвентарь Тенге 1545853

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-03

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 78,1168% при пороге 80%)						
1	522-101-106300 2	522-101-106300 2 СпрСЦ 04.2023	Гимнастические маты 200см х 100см х 10см	шт.	8	22859,22 - -	22411 - -	- - -	182874
2		ТПрайс	Скамейка для раздевалки с вешалкой односторонняя, 1500х350х1650 (h), мм	шт.	8	22440 - -	22000 - -	- - -	179520
3	522-101-100300 1	522-101-100300 1 СпрСЦ 04.2023	Скамья гимнастическая 150х23х30см	шт.	10	14571,72 - -	14286 - -	- - -	145717
4	522-101-1036	522-101-1036 СпрСЦ 04.2023	Корзина для мячей переносная	шт.	3	35517,42 - -	34821 - -	- - -	106552
5	522-101-120800 1	522-101-120800 1 СпрСЦ 04.2023	Стол учителя 1300х650х750 марки СУ 07-19	шт.	2	41779,2 - -	40960 - -	- - -	83558
6	522-101-122900 2	522-101-122900 2 СпрСЦ 04.2023	Шкаф для одежды 700х440х1900	шт.	1	83057,58 - -	81429 - -	- - -	83058
7	522-101-107400 2	522-101-107400 2 СпрСЦ 04.2023	Щит баскетбольный 1800х1050 из влагостойкой фанеры	шт.	2	39160,86 - -	38393 - -	- - -	78322
8	522-101-104400 1	522-101-104400 1 СпрСЦ 04.2023	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	38250 - -	37500 - -	- - -	76500
9	522-101-101600 1	522-101-101600 1 СпрСЦ 04.2023	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	10	7285,86 - -	7143 - -	- - -	72859
10	522-101-105300 1	522-101-105300 1 СпрСЦ 04.2023	Стойка волейбольная универсальная	шт.	2	34607,58 - -	33929 - -	- - -	69215
11	522-101-101800 1	522-101-101800 1 СпрСЦ 04.2023	Футбольный мяч Select №5	шт.	10	6829,92 - -	6696 - -	- - -	68299
12		ТПрайс	Стеллаж для спортивного инвентаря	шт.	1	61098	59900	-	61098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			двухсторонний габ. 2000x400x100(h), мм			-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 14,4004% при пороге 15%)						
13	522-101-101700 1	522-101-101700 1	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	10	5464,14	5357	-	54641
		СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
14		ТПрайс	Вешалка напольная 2-хсторонняя	шт.	1	44056,72	43192,86	-	44057
						-	-	-	
15		ТПрайс	Конь гимнастический	шт.	1	35700	35000	-	35700
						-	-	-	
16	522-101-103900 1	522-101-103900 1	Мостик гимнастический пружинный с гнутой платформой	шт.	1	32329,92	31696	-	32330
		СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
17		ТПрайс	Тележка для спортивного инвентаря	шт.	1	28560	28000	-	28560
						-	-	-	
18	522-101-103800 2	522-101-103800 2	Козел гимнастический	шт.	1	27321,72	26786	-	27322
		СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 7,4828% при пороге 5%)						
19		ТПрайс	Лампа бактерицидная	шт.	1	25955,36	25446,43	-	25955
						-	-	-	
20	522-101-121900 1	522-101-121900 1	Стул полумягкий поворотный	шт.	2	10722,24	10512	-	21444
		СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
21		ТПрайс	Секундомер	компл.	1	17340	17000	-	17340
						-	-	-	
22		ТПрайс	Стойка для прыжков в высоту	шт.	1	15300	15000	-	15300
						-	-	-	
23	522-101-107000 1	522-101-107000 1	Баскетбольное кольцо	шт.	2	5009,22	4911	-	10018
		СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
24		ТПрайс	Тонометр	компл.	1	4906,2	4810	-	4906
						-	-	-	
25		ТПрайс	Секундомер	шт.	3	1530	1500	-	4590
						-	-	-	
26	522-101-100800 2	522-101-100800 2	Свисток FOX	шт.	10	454,92	446	-	4549
		СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
27	522-101-104600 2	522-101-104600 2	Сетка волейбольная, нить D=2,5 мм, стальной трос D=3 мм	шт.	1	4098,36	4018	-	4098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	СпрСЦ 04.2023				-	-	-	
28		ТПрайс	Фонендоскоп	компл.	1	2912,1	2855	-	2912
						-	-	-	
29		ТПрайс	Лоток почкообразный	компл.	1	2264,4	2220	-	2264
						-	-	-	
30		ТПрайс	Термометр медицинский	компл.	1	775,2	760	-	775
						-	-	-	
31		ТПрайс	Шпатель медицинский	компл.	1	571,2	560	-	571
						-	-	-	
32		ТПрайс	Стакан для дезинфекционного раствора	компл.	1	540,6	530	-	541
						-	-	-	
33		ТПрайс	Лента измрительная	компл.	1	408	400	-	408
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	1545853

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'02-01'Строительство футзала''2'02-01-04'водопровод и канализацию'РП 37/22-1-ВК''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 Р Холодное водоснабжение*
4 Е11-160501-0206(РС295991)'35+18+13''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
5 С1241-205-1102'35.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
6 С1241-205-1103'18.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
7 С1241-205-1104'13.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
8 Е11-160301-0207'65''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
9 Е11-260101-1701(РС295727)'65''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
10 С1234-303-0219'65.1,1''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 64 мм'м*
11 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'20+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
12 С1242-303-0102'20''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
13 С1242-303-0103'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
14 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра'км трубопровода*
15 С1241-102-0240'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
16 Е11-161201-0103'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм'сальник*
17 Е11-160701-0101(РС187933)(РС269238РС269239)'4''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
18 С1244-401-0102'4''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМН-50'шт.*
19 Е11-161401-0103(РС296170)'4''Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише 'шт.*
20 С1248-307-0105'4''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ' шт.*
21 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
22 С1242-101-0602'1''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 65'шт.*
23 С1241-116-0308'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
24 Ц13-070401-0102(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
25 511-801-0128'1''Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 18,0 м3/ч, Н 18,4 м вод. ст.'шт.*
26 П2#Водомерный узел В1*
27 Е11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
28 С1244-301-0701'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°'шт.*
29 Е11-181001-0105(РС262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
30 С1242-404-0407'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
31 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
32 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
33 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 65'шт.*
34 519-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
35 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
36 С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
37 С1241-114-0105'2''Переход концентрический приварной из

углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17 378-2001) размерами 65х3,5-20х2,5 мм'шт.*
38 Р Горячее водоснабжение*
39 Е11-160501-0206(РС295991)'90+35''Трубопроводы водоснаб жения из напорных полимерных труб, наружный диамет р до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м тру бопровода*
40 С1241-205-1103'90.0,946''Труба напорная из полипропиле на PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-201 3 размерами 25х4,2 мм'м*
41 С1241-205-1104'35.0,946''Труба напорная из полипропиле на PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-201 3 размерами 32х5,4 мм'м*
42 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'15+5''Вентили, зад вижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
43 С1242-303-0102'15''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р , ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
44 С1242-303-0103'5''Клапан (вентиль) запорный латунный м уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
45 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
46 С1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный м уфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
47 Е11-170201-0103(РС296068)'8+7''Смесители. Установка'шт .*
48 С1244-104-0404'8''Смеситель для умывальника однорукоят очный, локтевой, с подводками в раздельных отверст иях, настенный'шт.*
49 С1244-104-0502'7''Смеситель для ванны однорукояточный/ двухрукояточный, с подводкой в различных отверстия х, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором'шт.*
50 Е11-180201-0301(РС296109)'2''Водоподогреватели емкостн ые, вместимость до 1 м3. Установка'водоподогревате ль*
51 513-106-0401'2''Электрический накопительный водонагрев атель настенный мощностью 6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 500 л'комплект*
52 Р Канализация*
53 Е11-160501-0101(РС295994)(РС295855РС249132)'22''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопров ода*
54 С1241-203-0101'22.0,998''Труба полиэтиленовая для сист ем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-201 4 размерами 50х3 мм'м*
55 Е11-160501-0102(РС295994)(РС295855РС249132)'40''Трубоп роводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопро вода*
56 С1241-203-0201'40.0,998''Труба полиэтиленовая для сист ем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-201 4 размерами 110х3,4 мм'м*
57 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)'5''Унитазы с бачко м непосредственно присоединенным. Установка'компле кт*
58 С1244-101-0302'5''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 раз мерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
59 С1244-101-0601'5''Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавл иваемый на унитазе с боковым или верхним пуском ра змерами L 430 мм'комплект*
60 С1244-104-0201'5''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт .*
61 Е11-170101-0113(РС296068)'6''Умывальники одиночные с и нсталляцией. Установка с подводкой холодной и горя чей воды, с установкой и подключением смесителя'ко мплект*
62 С1244-101-0103'6''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493 -96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапеци видный со спинкой или без спинки размерами L 600 м м, В 450 мм'комплект*
63 С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.*
64 С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифи цированный с выпуском и вертикальным или горизонта льным отводом для умывальников, моек, раковин, бид э СБУ'шт.*
65 Е11-170101-0109(РС296070)'7''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
66 С1244-102-0702'7''Поддон душевой чугунный эмалированны й ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм' шт.*
67 Е11-170101-0103(РС296070)'2''Ванны ножные и ручные. Ус тановка'комплект*
68 С1244-103-0101'2''Ванны ножные'шт.*
69 С1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотн ительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
70 С1241-220-0204'3''Прочистка канализационная ПВХ с упло тнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
71 С1241-220-0201'8''Прочистка канализационная ПВХ с упло тнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
72 Е11-170101-0112'1''Трапы диаметром 100 мм. Установка'к омплект*
73 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'1.4.0,001' 'Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укл адка футляра'км трубопровода*
74 С1241-102-0240'1.4''Труба стальная электросварная прям ошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 р азмерами 325х6,0 мм'м*
75 Е11-221401-0301'1.4''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляр е*
76 Е11-161201-0103'1.4''Сальники. Заделка при проходе тру б через фундаменты или стены подвала диаметром тру б до 300 мм'сальник*
77 Е11-160201-0202'3+4.8+1.3''Трубопроводы из чугунных ка нализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка п

о стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
78 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА водопровод и канализацию

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ВК

Сметная стоимость	15088,311 тыс.тенге
Сметная заработная плата	1612,291 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,61 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, 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. Холодное водоснабжение										
1.	E11-16050 1-0206 1116-0501 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	66	4231,5	846,42	279279	55864	1581	238475	559174	
					3361,12	325,88	221834	21508	--	41420		
1.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2444	82,1304							
					2701		221834					
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1408	9,2928							
1.3.	116 С	Агрегаты для сварки	маш.-ч	0,136068	8,980488							
						6015		54018				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовых труб									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,136068 чел-ч	8,980488		2296,00		20619,20			
1.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000714 маш.-ч	0,047124		9235		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,047124		2743,00		129,26			
1.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00051 маш.-ч	0,03366		7903		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00051 чел-ч	0,03366		3919,00		131,91			
1.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003468 маш.-ч	0,228888		5002		1145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003468 чел-ч	0,228888		2743,00		627,84			
1.7.	147245	С Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00085 1000 шт.	0,0561	5146				289		
1.8.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0467 м3	3,0822	242				746		
1.9.	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0072 кг	0,4752	1150				546		
2.	С1241-205-1102 241-205-1 102 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	33,11	239	--	7913	--	7913	--	8546
					--	--	--	--	--	633	
		СП - 8%									
3.	С1241-205-1103 241-205-1 103 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	17,028	401	--	6828	--	6828	--	7374
					--	--	--	--	--	546	
		СП - 8%									
4.				12,298	679	--	8350	--	8350	--	9018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1241-205-1104 241-205-1 104 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	668	
5.				65	5147,56	86,2	334591	5603	234568	95139	464108
	Е11-16030 1-0207 1116-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1452,61	40,93	94420	2660	--	34379	
5.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5661 чел.-ч	36,7965	2566		94420				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0145 чел-ч	0,9425							
5.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001836 маш.-ч	0,11934		9235		1102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,11934		2743,00		327,35			
5.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00102 маш.-ч	0,0663		7903		524			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00102 чел-ч	0,0663		3919,00		259,83			
5.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011628 маш.-ч	0,75582		5002		3781			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011628 чел-ч	0,75582		2743,00		2073,21			
5.6.	2577 С	Аппарат для газовой	0,041412 маш.-ч	2,69178		73		196			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
5.7.			0,01	0,65							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				685		
5.8.			0,000017	0,001105							
	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				907		
5.9.			0,0168	1,092							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				376		
5.10.			0,0006	0,039							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				16		
5.11.			1	65							
	150463 С	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м		3567				231855		
5.12.			0,0464	3,016							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				730		
6.				65	1217,49	130,05	79137	8453	30047	34408	122629
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода		625,19	71,32	40637	4636	--	9084	
6.1.			0,2194	14,261							
	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2849		40630				
6.2.			0,026	1,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,026	1,69							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		8453			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	1,69		2743,00		4635,67			
6.4.			0,0143	0,9295							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л		5983				5561		
6.5.			0,002	0,13							
	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л		3172				412		
6.6.			0,15	9,75							
	298346 С	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		2469				24073		
7.				71,5	784	--	56056	--	56056	--	60540
	С1234-303 -0219 234-303-0 219 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 64 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4484	
8.				24	5499,5	134,56	131988	3230	38038	89563	239275
	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.		3779,99	27,98	90720	672	--	17724	
8.1.			1,4994	35,9856							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		90720				
8.2.			0,0102	0,2448							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,357	8,568							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2005			
8.4.			0,0102	0,2448							
	2509 С	Автомобили бортовые	маш.-ч			5002		1224			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,2448		2743,00		671,49			
8.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	3,36	2529				8497		
8.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0264	1099752				29033		
8.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,048	10580				508		
9.	С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	20	5399	--	107980	--	107980	--	116618
					--	--	--	--	--	8638	
		СП - 8%									
10.	С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	7321	--	29284	--	29284	--	31627
					--	--	--	--	--	2343	
		СП - 8%									
11.	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0,001	3117025,55	1109791,98	3117	1109	431	2044	5574
		НР - 99%; СП - 8%			1577197,44	487352,68	1577	487	--	413	
11.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих	524,16 чел.-ч	0,52416	3009		1577				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
11.2.	3	Затраты труда машинистов	151,1432 чел-ч	0,1511							
11.3.	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	96,6264 маш.-ч	0,096626		8333		805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	96,6264 чел-ч	0,096626		3279,00		316,84			
11.4.	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,716 маш.-ч	0,001716		11164		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,716 чел-ч	0,001716		3919,00		6,73			
11.5.	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	16,12 маш.-ч	0,01612		9552		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,12 чел-ч	0,01612		3919,00		63,17			
11.6.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	51,48 маш.-ч	0,05148		39		2			
11.7.	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	18,096 маш.-ч	0,018096		203		4			
11.8.	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	36,192 маш.-ч	0,036192		3408		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	36,192 чел-ч	0,036192		2743,00		99,27			
11.9.	2509 С	Автомобили бортовые	0,4888 маш.-ч	0,000489		5002		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,4888	0,000489							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1,34			
11.10.			60	0,06							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				63		
11.11.			0,23	0,00023							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				38		
11.12.			130	0,13							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				329		
12.				1	26501	--	26501	--	26501	--	28621
	С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	2120	
		СП - 8%									
13.				1	13552,33	--	13552	--	5812	7585	22828
	Е11-16120 1-0103 1116-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм	сальник		7739,97	--	7740	--	--	1691	
		НР - 98%; СП - 8%									
13.1.			3,0702	3,0702							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		7740				
13.2.			0,96	0,96							
	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		809				777		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			0,0028	0,0028							
	144572	С Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079				933		
13.4.			9,7	9,7							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				4103		
14.				4	55256,87	198,89	221027	796	210159	10200	249725
	Е11-16070 1-0101 1116-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	кран		2518,07	83,94	10072	336	--	18498	
14.1.			0,918	3,672							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		10072				
14.2.			0,0306	0,1224							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,204	0,816							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			13		11			
14.4.			0,0102	0,0408							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		377			
			0,0102	0,0408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		111,91			
14.5.			0,0204	0,0816							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		408			
			0,0204	0,0816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		223,83			
14.6.			0,01	0,04							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				17		
14.7.			0,01	0,04							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				28		
14.8.			10	40							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	187941 С	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м		1535				61400		
14.9.			1	4							
	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.		1883				7532		
14.10.			1	4							
	269239 С	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.		35229				140916		
14.11.			0,03	0,12							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				83		
14.12.			0,04	0,16							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				184		
15.				4	1223	--	4892	--	4892	--	5283
	С1244-401-0102 244-401-0102 РСНБ РК 2022	-Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМН-50 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	391	
16.				4	5832,51	94,02	23330	376	216	22476	49471
	Е11-16140-1-0103 1116-1401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише НР - 98%; СП - 8%	шт.		5684,44	49,24	22738	197	--	3664	
16.1.			2,3824	9,5296							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		22738				
16.2.			0,018	0,072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,1122	0,4488							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		7			
16.4.			0,017952	0,071808							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		359			
			0,017952	0,071808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		196,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,1428 маш.-ч	0,5712		17		10			
16.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,047 кг	0,188	1150		216				
17.	С1248-307-0105 248-307-0105 РСНБ РК 2022	-Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ СП - 8%	шт.	4	32126 ---	-- ---	128504 ---	-- ---	128504 ---	-- 10280	138784
18.	Е11-16060-1-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	1	10245,13 6685,69	427,22 123,91	10245 6686	427 124	3132 --	6673 1353	18272
18.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,652 чел.-ч	2,652	2521		6686				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,0408							
18.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0102 маш.-ч	0,0102		9235		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
18.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,6426 маш.-ч	0,6426		234		150			
18.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		7903		81			
			0,0102	0,0102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		39,97			
18.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0204 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0204 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
18.7.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,33 кг	0,33	2529				835		
18.8.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,00207 т	0,00207	1099752				2276		
18.9.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,002	10580				21		
19.	С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65 СП - 8%	шт.	1	42574 --- --	-- --- --	42574 --- --	-- --- --	42574 --- --	-- --- 3406	45980
20.	С1241-116-0308 241-116-0308 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм СП - 8%	шт.	2	3246 --- --	-- --- --	6492 --- --	-- --- --	6492 --- --	-- --- 519	7011
21.	Ц13-07040 1-0102 1307-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования	шт.	1	80792,24 --- 76599,04	2336,18 --- 686,19	80792 --- 76599	2336 --- 686	1857 --- --	47144 --- 10235	138171

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 61%; СП - 8%									
21.1.	20455	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	28,84 чел.-ч	28,84	2656		76599				
21.2.	3		Затраты труда машинистов	0,206 чел-ч	0,206							
21.3.	766	С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,103 маш.-ч	0,103		8367		862			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103 чел-ч	0,103		3919,00		403,66			
21.4.	1147	С	Машины шлифовальные электрические	2,987 маш.-ч	2,987		39		116			
21.5.	1198	С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	0,7416 маш.-ч	0,7416		96		71			
21.6.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,1106 маш.-ч	3,1106		234		728			
21.7.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,103 маш.-ч	0,103		5002		515			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,103 чел-ч	0,103		2743,00		282,53			
21.8.	2577	С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,5974 маш.-ч	0,5974		73		44			
21.9.	146649	С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,4 м3	1,4	344				482		
21.10.	146664	С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,24 кг	0,24	130				31		
21.11.	147340	С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	0,0035 т	0,0035	327064				1145		
21.12.	244589	С	Электроэнергия	9,5 кВт/ч	9,5	21				200		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	511-801-0128 511-801-0128 РСНБ РК 2022	-Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 18,0 м3/ч, Н 18,4 м вод. ст.	шт.	1	5866868 ---	-- --	5866868 ---	-- --	-- 5866868	-- --	5866868
		Водомерный узел В1									
23.	Е11-16090-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	счетчик (водомер)	1	1186,75 1110,74	51,02 27,98	1187 1111	51 28	25 --	1116 184	2487
23.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4182 чел.-ч	0,4182	2656		1111				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
23.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
23.4.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01	423				4		
23.5.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01	692				7		
23.6.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,02	692				14		
24.	С1244-301-0701 244-301-0701 РСНБ РК 2022	-Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	85757 ---	-- --	85757 ---	-- --	85757 --	-- 6861	92618

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
25.				1	29287,17	500,05	29287	500	25831	3105	34983
	E11-18100 1-0105 1118-1001 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Фильтр для очистки воды фильтр в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%			2956,17	211,84	2956	212	--	2591	
25.1.	20241	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1322 чел.-ч	1,1322	2611		2956				
25.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0724 чел-ч	0,0724							
25.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,44982 маш.-ч	0,44982		234		105			
25.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01122 маш.-ч	0,01122		7903		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01122 чел-ч	0,01122		3919,00		43,97			
25.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0612 маш.-ч	0,0612		5002		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0612 чел-ч	0,0612		2743,00		167,87			
25.6.	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,00011	272284				30		
25.7.	262178	С Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	1 шт.	1	25801				25801		
26.				1	48673	--	48673	--	48673	--	52567
	C1242-404 -0407 242-404-0 407 РСНБ РК 2022	-Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN	шт.		--	--	--	--	--	3894	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		65									
		СП - 8%									
27.				1	3534,31	--	3534	--	2895	627	4493
	E11-18110 1-0102 1118-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Манометры с трехходовым комплект краном. Установка НР - 98%; СП - 8%			639,32	--	639	--	--	333	
27.1.			0,2244	0,2244							
	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2849		639				
27.2.			0,01	0,01							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				4		
27.3.			0,01	0,01							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				7		
27.4.			1	1							
	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект		2870				2870		
27.5.			0,02	0,02							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				14		
28.			шт.	3	10245,13	427,22	30735	1282	9396	20020	54816
	E11-16060 1-0103 1116-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%			6685,69	123,91	20057	372	--	4060	
28.1.			2,652	7,956							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		20057				
28.2.			0,0408	0,1224							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0102 маш.-ч	0,0306		9235		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0306		2743,00		83,94			
28.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,6426 маш.-ч	1,9278		234		451			
28.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0306		7903		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0306		3919,00		119,92			
28.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0204 маш.-ч	0,0612		5002		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0204 чел-ч	0,0612		2743,00		167,87			
28.7.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,33 кг	0,99	2529				2504		
28.8.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,00207 т	0,00621	1099752				6829		
28.9.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,006	10580				63		
29.	С1242-101-0602 242-101-0602 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65	2 шт.		42574 --- --	-- --- --	85148 --- --	-- --- --	85148 --- --	-- --- 6812	91960

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
30.	519-101-0 102 519-101-0 102 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	231966 ---	-- --	231966 --	-- --	-- 231966	-- --	231966
31.	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	1	5499,5 3779,99	134,56 27,98	5500 3780	135 28	1585 --	3732 739	9970
31.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4994 чел.-ч	1,4994	2521		3780				
31.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
31.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	0,357		234		84			
31.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
31.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,14	2529				354		
31.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для	0,0011 т	0,0011	1099752				1210		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ									
31.7.			0,002	0,002							
	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.		10580				21		
32.				1	1081	--	1081	--	1081	--	1167
	С1242-301 -1201 242-301-1 201 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.		--	--	--	--	--	86	
		СП - 8%									
33.				2	638	--	1276	--	1276	--	1378
	С1241-114 -0105 241-114-0 105 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х3,5-20х2,5 мм	шт.		--	--	--	--	--	102	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	7993444	80162	1212882	582307	8773902
			Тенге		--	--	601566	31946	6098834	198151	

Стоимость оборудования	Тенге	6098834	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	6098834	
Стоимость монтажных работ	Тенге	80792	
Материалы	Тенге	1857	
Всего заработная плата	Тенге		77285
Накладные расходы	Тенге	47144	
Сметная прибыль	Тенге	10235	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	138171	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		29
Сметная заработная плата	Тенге		77285
Стоимость общестроительных работ	Тенге	729563	
Материалы	Тенге	30476	
Всего заработная плата	Тенге		47337
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	647309	
Накладные расходы	Тенге	36452	
Сметная прибыль	Тенге	61280	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	827295	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		17
Сметная заработная плата	Тенге		47337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1084255				
		Материалы	Тенге				533242				
		Всего заработная плата	Тенге					508890			
		Накладные расходы	Тенге				498711				
		Сметная прибыль	Тенге				126636				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1709602				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								195
		Сметная заработная плата	Тенге					508890			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8773902				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								241
		Сметная заработная плата	Тенге					633512			
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение									
34.			125	4231,5	846,42	528938	105802	2996	451658	1059043	
	E11-16050 1-0206 1116-0501 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	3361,12	325,88	420140	40735	--	78448		
34.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2444 чел.-ч	155,55	2701		420141				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1408 чел-ч	17,6							
34.3.	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,136068 маш.-ч	17,0085		6015		102306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,136068 чел-ч	17,0085		2296,00		39051,52			
34.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000714 маш.-ч	0,08925		9235		824			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,08925		2743,00		244,81			
34.5.	2468 С	Краны на автомобильном	0,00051 маш.-ч	0,06375		7903		504			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00051 чел-ч	0,06375		3919,00		249,84			
34.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003468 маш.-ч	0,4335		5002		2168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003468 чел-ч	0,4335		2743,00		1189,09			
34.7.	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	0,00085 1000 шт.	0,10625	5146				547		
34.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0467 м3	5,8375	242				1413		
34.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0072 кг	0,9	1150				1035		
35.	С1241-205 -1103 241-205-1 103 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	85,14	401	--	34141	--	34141	--	36872
					--	--	--	--	--	2731	
		СП - 8%									
36.	С1241-205 -1104 241-205-1 104 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	33,11	679	--	22482	--	22482	--	24281
					--	--	--	--	--	1799	
		СП - 8%									
37.	Е11-16060 1-0101 1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	20	5499,5	134,56	109990	2692	31698	74636	199396
					3779,99	27,98	75600	560	--	14770	
		НР - 98%; СП - 8%									
37.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	1,4994 чел.-ч	29,988	2521		75600				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
37.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,204							
37.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	7,14		234		1671			
37.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,204		5002		1020			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,204		2743,00		559,57			
37.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	2,8	2529				7081		
37.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,022	1099752				24195		
37.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,04	10580				423		
38.	С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20 СП - 8%	15 шт.		5399 --- --	-- --- --	80985 --- --	-- --- --	80985 --- --	-- --- 6479	87464
39.	С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25 СП - 8%	5 шт.		7321 --- --	-- --- --	36605 --- --	-- --- --	36605 --- --	-- --- 2928	39533
40.	Е11-160601-0102 1116-0601-0102	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на	1 шт.		5550,52 --- 3779,99	185,58 --- 55,96	5551 --- 3780	186 --- 56	1585 --- --	3759 --- 745	10055

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
40.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4994 чел.-ч	1,4994	2521		3780				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0204 чел-ч	0,0204							
40.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	0,357		234		84			
40.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0204 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0204 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
40.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,14	2529				354		
40.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0011	1099752				1210		
40.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,002	10580				21		
41.	С1242-303-0104 242-303-0104 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32 СП - 8%	1 шт.	8328 --	-- --	8328 --	-- --	8328 --	-- 666	8994	
42.	Е11-17020	-Смесители. Установка	15 шт.	2003,77	0,13	30057	2	677	28790	63555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0103 1117-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%			1958,5	--	29378	--	--	4708	
42.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,714 чел.-ч	10,71	2743		29378				
42.2.	521	С Дрели электрические	0,0102 маш.-ч	0,153		13		2			
42.3.	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,013 кг	0,195	423				82		
42.4.	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,013 кг	0,195	692				135		
42.5.	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,026 кг	0,39	692				270		
42.6.	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,165	1150				190		
43.	С1244-104 -0404 244-104-0 404 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный СП - 8%	шт.	8	3735 --- --	-- --- --	29880 --- --	-- --- --	29880 --- --	-- --- 2390	32270
44.	С1244-104 -0502 244-104-0 502 РСНБ РК 2022	-Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором СП - 8%	шт.	7	9943 --- --	-- --- --	69601 --- --	-- --- --	69601 --- --	-- --- 5568	75169
45.	Е11-18020 1-0301 1118-0201 -0301	-Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м3. Установка	водоподогреватель	2	55521,62 --- 35687,15	3201,2 --- 1478,97	111043 --- 71374	6402 --- 2958	33267 --- --	72846 --- 14711	198600

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28		НР - 98%; СП - 8%									
45.1.	20241	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	13,668 чел.-ч	27,336	2611		71374				
45.2.	3		Затраты труда машинистов	0,4386 чел-ч	0,8772							
45.3.	2011	С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,408 маш.-ч	0,816		93		76			
45.4.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,2342 маш.-ч	2,4684		234		578			
45.5.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2346 маш.-ч	0,4692		7903		3708			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2346 чел-ч	0,4692		3919,00		1838,79			
45.6.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,204 маш.-ч	0,408		5002		2041			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,204 чел-ч	0,408		2743,00		1119,14			
45.7.	144763	С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00316 т	0,00632	408199				2580		
45.8.	146122	С	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	0,00468 т	0,00936	494426				4628		
45.9.	146678	С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	0,0001 т	0,0002	431062				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.10.			0,03	0,06							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				25		
45.11.			0,00065	0,0013							
	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				354		
45.12.			0,05	0,1							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				59		
45.13.			0,03	0,06							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				42		
45.14.			3	6							
	158884	С Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2229				13374		
45.15.			2	4							
	158885	С Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.		2907				11628		
45.16.			0,9	1,8							
	249132	С Вода техническая	м3		104				187		
45.17.			0,06	0,12							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				83		
45.18.			0,003	0,006							
	316037	С Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.		10580				63		
45.19.			0,002	0,004							
	316038	С Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.		39297				157		
46.			2		649731	--	1299462	--	--	--	1299462
	513-106-0 401 513-106-0 401 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 500 л	комплект		--	--	--	--	1299462	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге		--	--	2367063	115084	352245	631689	3134694
			Тенге		--	--	600272	44309	1299462	135943	

Стоимость оборудования	Тенге	1299462
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	1299462
Стоимость общестроительных работ	Тенге	282022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				282022				
		Сметная прибыль	Тенге				22561				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				304583				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				785579				
		Материалы	Тенге				70223				
		Всего заработная плата	Тенге					644581			
		Накладные расходы	Тенге				631689				
		Сметная прибыль	Тенге				113382				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1530650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244
		Сметная заработная плата	Тенге					644581			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3134695				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244
		Сметная заработная плата	Тенге					644581			
		РАЗДЕЛ 3. Канализация									
47.			22		1713,5	2,26	37697	50	311	36610	80252
	E11-16050 1-0101 1116-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1697,1	0,96	37336	21	--	5945	
47.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5957 чел.-ч	13,1054	2849		37337				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0066							
47.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000102 маш.-ч	0,002244		9235		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,002244		2743,00		6,16			
47.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000102 маш.-ч	0,002244		7903		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		8,79			
47.5.			0,000102	0,002244							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		11			
			0,000102	0,002244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		6,16			
47.6.			0,0039	0,0858							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				21		
47.7.			0,000012	0,000264							
	293028	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				290		
48.				21,956	339	--	7443	--	7443	--	8038
	С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м		--	--	--	--	--	595	
		СП - 8%									
49.				40	1665,86	5,46	66634	218	1322	63878	140954
	Е11-16050-1-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода		1627,35	2,2	65094	88	--	10441	
		НР - 98%; СП - 8%									
49.1.			0,5712	22,848							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2849		65094				
49.2.			0,0007	0,028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,000306	0,01224							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		113			
			0,000306	0,01224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		33,57			
49.4.			0,000204	0,00816							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		64			
			0,000204	0,00816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		31,98			
49.5.			0,000204	0,00816							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		41			
			0,000204	0,00816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		22,38			
49.6.			0,0157	0,628							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				152		
49.7.			0,000027	0,001064							
	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		1099752				1170		
50.				39,92	1749	--	69820	--	69820	--	75406
	С1241-203-0201 241-203-0201 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м		--	--	--	--	--	5586	
		СП - 8%									
51.				5	22053,41	102,18	110267	511	88265	21338	142134
	Е11-17030-1-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект		4298,13	56,61	21491	283	--	10528	
		НР - 98%; СП - 8%									
51.1.			1,7049	8,5245							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		21490				
51.2.			0,0213	0,1065							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,004182	0,02091							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3510		73			
			0,004182	0,02091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		48,01			
51.4.			0,017136	0,08568							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		429			
			0,017136	0,08568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		235,02			
51.5.			0,105366	0,52683							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		9			
51.6.			1	5							
	187758 С	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		14800				74000		
51.7.			0,226	1,13							
	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.		2496				2820		
51.8.			1	5							
	316046 С	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.		2289				11445		
52.				5	61791	--	308955	--	308955	--	333671
	С1244-101 -0302 244-101-0 302 РСНБ РК 2022	-Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект		--	--	--	--	--	24716	
		СП - 8%									
53.				5	14807	--	74035	--	74035	--	79958
	С1244-101 -0601 244-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект		--	--	--	--	--	5923	
		СП - 8%									
54.				5	2773	--	13865	--	13865	--	14974
	С1244-104 -0201 244-104-0 201 РСНБ РК 2022	-Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.		--	--	--	--	--	1109	
		СП - 8%									
55.				6	56394,85	221,4	338369	1329	310173	27082	394687
	Е11-17010 -1-0113 1117-0101 -0113	-Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей	комплект		4477,75	127,98	26867	768	--	29236	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	воды, с установкой и подключением смесителя НР - 98%; СП - 8%									
55.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,8085 чел.-ч	10,851	2476		26867				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	0,3							
55.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,0204 маш.-ч	0,1224		3510		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0204 чел-ч	0,1224		2296,00		281,03			
55.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02958 маш.-ч	0,17748		5002		888			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02958 чел-ч	0,17748		2743,00		486,83			
55.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,10812 маш.-ч	0,64872		17		11			
55.6.	182446 С	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	1 шт.	6	1460				8760		
55.7.	187898 С	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	1 шт.	6	1556				9336		
55.8.	282082 С	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	1 комплект	6	38108				228648		
55.9.			1	6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	286219 С	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект		9998				59988		
55.10.			0,226	1,356							
	304154 С	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.		2496				3385		
55.11.			0,0003	0,0018							
	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг		32020				58		
56.				6	20809	--	124854	--	124854	--	134842
	С1244-101-0103 244-101-0103 РСНБ РК 2022	-Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм СП - 8%	комплект		--	--	--	--	--	9988	
57.				6	7891	--	47346	--	47346	--	51134
	С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022	-Пьедестал для умывальника СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3788	
58.				6	1556	--	9336	--	9336	--	10083
	С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022	-Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	747	
59.				7	5095,26	387	35667	2709	2601	31283	72306
	Е11-17010-0109 1117-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		4336,68	223,47	30357	1564	--	5356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
59.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,581 чел.-ч	11,067	2743		30357				
59.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0836 чел-ч	0,5852							
59.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,04284 маш.-ч	0,29988		3510		1053			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04284 чел-ч	0,29988		2296,00		688,52			
59.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01122 маш.-ч	0,07854		7903		621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01122 чел-ч	0,07854		3919,00		307,80			
59.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02958 маш.-ч	0,20706		5002		1036			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02958 чел-ч	0,20706		2743,00		567,97			
59.6.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,0002 т	0,0014	333079				466		
59.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00001 т	0,00007	1528659				107		
59.8.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,06 кг	0,42	423				178		
59.9.	147076 С	Каболка	0,00007 т	0,00049	1789060				877		
59.10.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,06 кг	0,42	692				291		
59.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,003 кг	0,021	2529				53		
59.12.			0,13	0,91							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				630		
60.				7	34571	--	241997	--	241997	--	261357
	С1244-102-0702 244-102-0702 РСНБ РК 2022	-Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.		--	--	--	--	--	19360	
		СП - 8%									
61.				2	8526,92	267,27	17054	534	964	15546	35208
	Е11-17010-1-0103 1117-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Ванны ножные и ручные. Установка	комплект		7778,05	153,61	15556	307	--	2608	
		НР - 98%; СП - 8%									
61.1.			2,8356	5,6712							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		15556				
61.2.			0,0592	0,1184							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,0204	0,0408							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		0,53			
61.4.			0,01938	0,03876							
	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			3510		136			
			0,01938	0,03876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		88,99			
61.5.			0,03978	0,07956							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		398			
			0,03978	0,07956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		218,23			
61.6.			0,0002	0,0004							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079				133		
61.7.			0,01	0,02							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				8		
61.8.			0,00007	0,00014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147076 С	Каболка	т		1789060				250		
61.9.			0,01	0,02							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				14		
61.10.			0,02	0,04							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				28		
61.11.			0,06	0,12							
	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1266				152		
61.12.			0,4	0,8							
	295762 С	Замазка защитная	кг		472				378		
62.				2	55165	--	110330	--	110330	--	119156
	С1244-103 -0101 244-103-0 101 РСНБ РК 2022	-Ванны ножные СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	8826	
63.				3	812	--	2436	--	2436	--	2631
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	195	
64.				3	812	--	2436	--	2436	--	2631
	С1241-220 -0204 241-220-0 204 РСНБ РК 2022	-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	195	
65.				8	397	--	3176	--	3176	--	3430
	С1241-220 -0201 241-220-0 201 РСНБ РК 2022	-Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	254	
66.				1	41666,32	132,74	41666	133	39323	2241	47420
	Е11-17010 1-0112 1117-0101 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трапы диаметром 100 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	комплект		2210,31	76,58	2210	77	--	3513	
66.1.			0,8058	0,8058							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч		2743		2210				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
66.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0296 чел-ч	0,0296							
66.3.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,0102 маш.-ч	0,0102		3510		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2296,00		23,42			
66.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01938 маш.-ч	0,01938		5002		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01938 чел-ч	0,01938		2743,00		53,16			
66.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00032 т	0,00032	333079				107		
66.6.	147076 С	Каболка	0,00012 т	0,00012	1789060				215		
66.7.	245423 С	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	1 комплект	1	39002				39002		
67.			0,004	3117025,55	1109791,98		12468	4439	1720	8176	22295
	Е11-22030 1-0108 1122-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1577197,44	487352,68	6309	1949	--	1651	
67.1.	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	524,16 чел.-ч	2,09664	3009		6309				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	151,1432 чел-ч	0,6046							
67.3.			96,6264	0,386506							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	126	С Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			8333		3221			
			96,6264	0,386506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		1267,35			
67.4.			1,716	0,006864							
	270	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			11164		77			
			1,716	0,006864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		26,90			
67.5.			16,12	0,06448							
	846	С Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			9552		616			
			16,12	0,06448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		252,70			
67.6.			51,48	0,20592							
	1147	С Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			39		8			
67.7.			18,096	0,072384							
	2346	С Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			203		15			
67.8.			36,192	0,144768							
	2349	С Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			3408		493			
			36,192	0,144768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		397,10			
67.9.			0,4888	0,001955							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		10			
			0,4888	0,001955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		5,36			
67.10.			60	0,24							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной	кг		1054				253		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм									
67.11.			0,23	0,00092							
	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				152		
67.12.			130	0,52							
	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				1315		
68.				4	26501	--	106004	--	106004	--	114484
	С1241-102-0240 241-102-0240 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м		--	--	--	--	--	8480	
		СП - 8%									
69.				4	3032,97	13,18	12132	52	2449	9554	23420
	Е11-22140 1-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре		2407,69	4,85	9631	19	--	1735	
69.1.			0,8778	3,5112							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		9631				
69.2.			0,0018	0,0072							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,271232	1,084928							
	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			16		17			
69.4.			0,001768	0,007072							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001768 чел-ч	0,007072		2743,00		19,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.5.			0,000037	0,000148							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1034873				153		
69.6.			0,226	0,904							
	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		819				740		
69.7.			0,000538	0,002152							
	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т		722519				1555		
70.				4	13552,33	--	54209	--	23249	30341	91314
	Е11-16120 1-0103 1116-1201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник		7739,97	--	30960	--	--	6764	
70.1.			3,0702	12,2808							
	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2521		30960				
70.2.			0,96	3,84							
	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг		809				3107		
70.3.			0,0028	0,0112							
	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т		333079				3730		
70.4.			9,7	38,8							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				16412		
71.				38	20218,16	84,93	768290	3227	683198	81645	917930
	Е11-16020 1-0202 1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		2154,35	38,05	81865	1446	--	67995	
71.1.			0,7854	29,8452							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	чел.-ч		2743		81865				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0139 чел-ч	0,5282							
71.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,003672 маш.-ч	0,139536		9235		1289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003672 чел-ч	0,139536		2743,00		382,75			
71.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,3876		5002		1939			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,3876		2743,00		1063,19			
71.5.	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	0,00023 т	0,00874	333079				2911		
71.6.	147076 С	Каболка	0,00009 т	0,00342	1789060				6119		
71.7.	157997 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	0,998 м	37,924	17773				674023		
71.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,5966	242				144		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге		--	--	2616486	13202	2275608	327694	3179715
			Тенге		--	--	327676	6522	--	235534	

Стоимость общестроительных работ	Тенге		1146633				
Материалы	Тенге		4168				
Всего заработная плата	Тенге			17908			
Стоимость материалов и конструкций	Тенге		1122033				
Накладные расходы	Тенге		17730				
Сметная прибыль	Тенге		93148				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге		1257511				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						7
Сметная заработная плата	Тенге			17908			
Стоимость сантехнических работ	Тенге		1469853				
Материалы	Тенге		1149406				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					316290			
		Накладные расходы	Тенге				309964				
		Сметная прибыль	Тенге				142386				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1922203				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								118
		Сметная заработная плата	Тенге					316290			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3179714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125
		Сметная заработная плата	Тенге					334198			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								15088311
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1529514				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				208448				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					82777			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3840736				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				7398296				
		Накладные расходы	Тенге				1541690				
		Сметная прибыль	Тенге				569628				

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-04

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,6804	2701 / -	- / -	- / -	641975
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,4559	2521 / -	- / -	- / -	260812
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,2824	2743 / -	- / -	- / -	179070
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,1778	2849 / -	- / -	- / -	103071
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,7965	2566 / -	- / -	- / -	94420
6	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,84	2656 / -	- / -	- / -	76599
7	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4682	2611 / -	- / -	- / -	74330
8	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,261	2849 / -	- / -	- / -	40630
9	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,851	2476 / -	- / -	- / -	26867
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	9,5296	2386 / -	- / -	- / -	22738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6208	3009 --	- -	- -	7886
12	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4182	2656 --	- -	- -	1111
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1529514
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	574,3818				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	33,993516	2435,08 --	- -	- -	(82777)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1529514
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,994% при пороге 80%)						
14	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	25,988988	6015 --	- -	2296 59670,72	156324
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,8481% при пороге 15%)						
15	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,381696	5002 --	- -	2743 14761,99	26919
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,773874	7903 --	- -	3919 3032,81	6116
			Строительные машины и механизмы (затрат 9,1579% при пороге 5%)						
17	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,02122	234 --	- -	- -	5855
18	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	0,491334	9235 --	- -	2743 1347,73	4537
19	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,483132	8333 --	- -	3279 1584,19	4026
20	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой	маш.-ч	0,49215	3510	-	2296	1727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъема 50 м			-	-	1129,98	
21	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	8367	-	3919	862
						-	-	403,66	
22	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0806	9552	-	3919	770
						-	-	315,87	
23	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,18096	3408	-	2743	617
						-	-	496,37	
24	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,28918	73	-	-	240
						-	-	-	
25	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,2444	39	-	-	127
						-	-	-	
26	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	0,00858	11164	-	3919	96
						-	-	33,63	
27	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,816	93	-	-	76
						-	-	-	
28	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7416	96	-	-	71
						-	-	-	
29	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,74675	17	-	-	30
						-	-	-	
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09048	203	-	-	18
						-	-	-	
31	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,084928	16	-	-	17
						-	-	-	
32	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	1,0098	13	-	-	13
						-	-	-	
33	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4488	16	-	-	7
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				82777	208448

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,1591% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	37,924	17773 -	17389 -	- -	674023
35		244-101-0302 РСНБ РК 2022	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	5	61791 -	61027 -	- -	308955
36	187700С	244-102-0702 РСНБ РК 2022	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм	шт.	7	34571 -	33790 -	- -	241997
37	150463С	241-101-0408 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65x4,0 мм	м	65	3567 -	3484 -	- -	231855
38	282082С	244-104-0701 РСНБ РК 2022	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	6	38108 -	37643 -	- -	228648
39	252968С	242-303-0102 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	35	5399 -	5334 -	- -	188965
40	269239С	242-303-0302 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	4	35229 -	34805 -	- -	140916
41	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм	м	5	26501 -	26293 -	- -	132505
42	271550С	248-307-0105 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	4	32126 -	31696 -	- -	128504
43		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 65	шт.	3	42574 -	42037 -	- -	127722
44		244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	6	20809 -	20536 -	- -	124854
45		244-103-0101 РСНБ РК 2022	Ванны ножные	шт.	2	55165 -	54460 -	- -	110330
46	300844С	244-301-0701 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	1	85757 -	84074 -	- -	85757
47		244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым	комплект	5	14807	14490	-	74035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			или верхним пуском размерами L 430 мм			-	-	-	
48	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	14800 -	14490 -	- -	74000
49	269823С	241-203-0201 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м	39,92	1749 -	1725 -	- -	69820
50	286236С	244-104-0502 РСНБ РК 2022	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором	шт.	7	9943 -	9821 -	- -	69601
51	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,060208	1099752 -	1084821 -	- -	66214
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,6995% при пороге 15%)						
52	252969С	242-303-0103 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	9	7321 -	7232 -	- -	65889
53	187941С	244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	40	1535 -	1516 -	- -	61400
54	286219С	244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	6	9998 -	9857 -	- -	59988
55	297020С	234-303-0219 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 64 мм	м	71,5	784 -	774 -	- -	56056
56	257160С	242-404-0407 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	48673 -	48069 -	- -	48673
57	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	6	7891 -	7782 -	- -	47346
58	154840С	241-205-1103 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	102,168	401 -	395 -	- -	40969
59	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом услов-	комплект	1	39002	38515	-	39002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ным проходом 100 мм			-	-	-	
60	154841С	241-205-1104 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	45,408	679	670	-	30832
						-	-	-	
61	286233С	244-104-0404 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	8	3735	3658	-	29880
						-	-	-	
62	262178С	261-302-0267 РСНБ РК 2022	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	25801	25155	-	25801
						-	-	-	
63	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	9,75	2469	2439	-	24073
						-	-	-	
64	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	49,294	423	412	-	20851
						-	-	-	
65	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,781	2529	2496	-	19678
						-	-	-	
66	187898С	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	12	1556	1536	-	18672
						-	-	-	
67	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	5	2773	2738	-	13865
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,1414% при пороге 5%)						
68	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2229	2215	-	13374
						-	-	-	
69	158885С	241-116-0208 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2907	2888	-	11628
						-	-	-	
70	316046С	244-104-0801 РСНБ РК 2022	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	5	2289	2260	-	11445
						-	-	-	
71	182446С	261-301-0285 РСНБ РК 2022	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	6	1460	1431	-	8760
						-	-	-	
72	252970С	242-303-0104 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	8328	8227	-	8328
						-	-	-	
73	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02486	333079	325446	-	8280
						-	-	-	
74	154839С	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена	м	33,11	239	236	-	7913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм			-	-	-	
75	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	4	1883	1858	-	7532
76	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00417	1789060	1752091	-	7460
77		241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	21,956	339	334	-	7443
78	158914С	241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3246	3225	-	6492
79	304154С	235-202-0119 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2496	2464	-	6205
80	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9295	5983	5863	-	5561
81		244-401-0102 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГМН-50	шт.	4	1223	1208	-	4892
82	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00936	494426	479913	-	4628
83	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4,8	809	779	-	3883
84	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,2461	242	242	-	3206
85		241-220-0201 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	8	397	392	-	3176
86	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2810	-	2870
87	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00632	408199	398305	-	2580
88		241-220-0204 РСНБ РК 2022	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	812	801	-	2436
89	182903С	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	812	801	-	2436
90	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8882	1150	1135	-	2171
91	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65	2529	2496	-	1644

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002152	722519 --	713052 --	- --	1555
93		241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 65х3,5-20х2,5 мм	шт.	2	638 --	635 --	- --	1276
94	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327064 --	318421 --	- --	1145
95	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.	0,106	10580 --	10441 --	- --	1121
96	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,62	692 --	681 --	- --	1121
97		242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч8п2 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1081 --	1067 --	- --	1081
98	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,95	1054 --	1048 --	- --	1001
99	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,001105	820690 --	801499 --	- --	907
100	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,492	344 --	322 --	- --	857
101	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,16235	5146 --	5024 --	- --	835
102	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,904	819 --	800 --	- --	740
103	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,755	692 --	680 --	- --	522
104	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,13	3172 --	3108 --	- --	412
105	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00141	272284 --	264715 --	- --	384
106	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,8	472 --	461 --	- --	378
107	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	21 --	21 --	- --	200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	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	0,00115	165331 -	162723 -	- -	190
109	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	1,8	104 -	104 -	- -	187
110	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
111	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000148	1034873 -	1021540 -	- -	153
112	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1266 -	1249 -	- -	152
113	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1528659 -	1508642 -	- -	107
114	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0002	431062 -	424888 -	- -	86
115	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589 -	575 -	- -	59
116	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	32020 -	31641 -	- -	58
117	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130 -	127 -	- -	31
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	3840736

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 79,3003% при пороге 80%)

118	511-801 -0128	511-801-0128 РСНБ РК 2022	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов с частотным регулированием Q 18,0 м3/ч, Н 18,4 м вод. ст.	шт.	1	5866868 -	5824427 -	- -	5866868

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 17,5643% при пороге 15%)

119	513-106 -0401	513-106-0401 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 500 л	комплект	2	649731 -	644634 -	- -	1299462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 3,1354% при пороге 5%)						
120	519-101 -0102	519-101-0102 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	231966 - -	230271 - -	- - -	231966
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	7398296

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'02-01'Строительство футзала''2'02-01-05'отопление и вентиляцию'РП 37/22-1-ОВ''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
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 Е11-160401-0204(РС278605РС278604)'110''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 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(РС254404)'16''Краны воздушные. Установка'шт.*
17 С1242-207-3801'16''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+64''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 С1242-207-3702'64''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 С1241-209-2002'18''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 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 Е11-130301-0406'140''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
34 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'140''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
35 Е11-260101-1001(РС295721)'2,5''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'м3 изоляции*
36 С1234-201-0305'2,5.1,03''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м3*
37 Е11-260301-0102(РС295578РС128484)'54''Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
38 Е11-260301-0701(РС295701)'54''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*

39 С1261-105-0190'54.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
40 С1261-301-0219'50''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41 Р Теплоснабжение приточных установок П1, П2*
42 Е11-160501-0803(РС296009)'20''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
43 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*
44 Е11-160501-0804(РС296009)'8''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
45 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*
46 Е11-160501-0805(РС296009)'16''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
47 С1241-205-1305'16.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
48 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'2+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
49 С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
50 С1242-207-3901'4''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
51 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
52 С1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
53 С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'шт.*
54 С1241-211-1207'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х25 мм'шт.*
55 Е11-260101-1701(РС295727)'20+8+16''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
56 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*
57 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*
58 С1234-303-0215'16.1,1''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*
59 Р Вентиляция*
60 П2#Система П1*
61 Е11-202501-0109(РС295485)(РС296026)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
62 514-401-0505'1''Подвесная приточная установка типа VTS VS-21-R-HS-T в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па'комплект*
63 Е11-200101-0303'11,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
64 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*
65 С1246-101-0558'5''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 500х300'шт.*
66 С1246-101-0468'1''Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 500х300х500'шт.*
67 С1246-101-0560'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-400х250'шт.*
68 С1246-101-0556'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-250-200'шт.*
69 С1246-101-0542'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 400х250-250-200'шт.*
70 Е11-200301-0210'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
71 Е11-200301-0102(РС296079)'2''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка'решетка*
72 С1246-304-0851'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 820 мм х 315 мм'шт.*
73 Е11-201101-0107(РС296260)'3''Люки герметические. Установка'люк*
74 С1261-302-0159'3''Заглушки питометражных лючков'шт.*
75 П2#Система П2*
76 Е11-202501-0109(РС295485)(РС296026)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
77 514-401-0503'1''Подвесная приточная установка типа VTS VS0-10-R-HS-T в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход в оздуха 1500 м3/ч, 500 Па'комплект*
78 Е11-200101-0302'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до

600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
79 Е11-200101-0303'8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
80 С1246-101-0509'5''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х150'шт.*
81 С1246-101-0413'1''Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° 200х150х200'шт.*
82 Е11-200301-0210'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
83 Е11-200301-0101(РС296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
84 С1246-101-0413'1''Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 220 мм'шт.*
85 Е11-201101-0107(РС296260)'2''Люки герметические. Установка'люк*
86 С1261-302-0159'2''Заглушки питометражных лючков'шт.*
87 П2# ВЕ1*
88 Е11-200101-0303'4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
89 С1246-101-0510'1''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х200'шт.*
90 Е11-200301-0211'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
91 Е11-200701-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
92 П2# ВЕ2, ВЕ3*
93 Е11-200801-0102'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
94 Е11-200901-0103(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
95 П2# В1*
96 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
97 С1246-409-0102'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/'шт.*
98 Е11-200101-0301'2,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
99 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
100 П2# В2*
101 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
102 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*
103 Е11-200101-0302'3,25''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
104 Е11-200101-0301'5,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
105 С1246-101-0502'2''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100'шт.*
106 С1246-101-0406'1''Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм'шт.*
107 С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100'шт.*
108 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
109 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
110 Е11-201101-0107(РС296260)'1''Люки герметические. Установка'люк*
111 С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
112 П2# В3*
113 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
114 С1246-409-0102'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/'шт.*
115 Е11-200101-0301'3,14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
116 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
117 П2# В4*
118 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
119 С1246-409-0102'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/'шт.*
120 Е11-200101-0301'3,14''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
121 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
122 П2# В5*
123 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
124 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*
125 Е11-200101-0302'1,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
126 Е11-200101-0301'4,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
127 С1246-101-0502'1''Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100'шт.*

128 С1246-101-0406'1''Отвод металлический оцинкованный кру
глого сечения диаметром 160 мм'шт.*
129 С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный для гибких в
оздуховодов 160-150х100'шт.*
130 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регули
рующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установк
а'решетка*
131 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стал
и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над
шахтами'зонт*
132 Е11-201101-0107(РС296260)'1''Люки герметические. Устан
овка'люк*
133 С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
134 П2# В6*
135 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса
до 0,025 т. Установка'вентилятор*
136 С1246-409-0103'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощност
ью 18 Вт /Dospel Styl 120 S/'шт.*
137 Е11-200101-0302'1,3''Воздуховоды класса Н (нормальные)
из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр д
о 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
138 Е11-200101-0301'3,53''Воздуховоды класса Н (нормальные
) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр д
о 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
139 С1246-101-0502'1''Отвод оцинкованный для гибких воздух
оводов 150х100'шт.*
140 С1246-101-0403'1''Отвод металлический оцинкованный кру
глого сечения диаметром 125 мм'шт.*
141 С1246-101-0503'1''Переходник оцинкованный для гибких в
оздуховодов 150х100-DN 125'шт.*
142 Е11-200301-0210'2''Решетки жалюзийные стальные, регули
рующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установк
а'решетка*
143 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стал
и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над
шахтами'зонт*
144 Е11-201101-0107(РС296260)'1''Люки герметические. Устан
овка'люк*
145 С1261-302-0159'1''Заглушки питометражных лючков'шт.*
146 П2# В7*
147 Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса
до 0,025 т. Установка'вентилятор*
148 С1246-409-0102'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи мощност
ью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/'шт.*
149 Е11-200101-0301'1,9''Воздуховоды класса Н (нормальные)
из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до
200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
150 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стал
и круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над
шахтами'зонт*
151 П2# У1, У2*
152 Е11-202601-0401(РС295485)(РС296321)'2''Воздухонагреват
ели для обводного канала однорядные, производитель
ность до 10 тыс м3/час. Установка'воздухонагревате
ль*
153 С1245-901-0502'2''Воздушный завес WING II с электродви
гателем АС, настенным пультом, набором креплений S
mart 156-Е, с электрическим нагревателем, мощность
ю 8/12 кВт, Qmax 3150 м3/ч'комплект*
154 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

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 37/22-1-ОВ

Сметная стоимость	12692,761 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2400,263 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,903 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление									
1.	E11-16050 1-0802 1116-0501 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	71	2582,71	15,61	183372	1108	978	177685	389941
					2553,33	0,34	181286	24	--	28884	
1.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9309 чел.-ч	66,0939	2743		181296				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0071							
1.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000051 маш.-ч	0,003621		7903		29			
			0,000051	0,003621							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		14,19			
1.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000051 маш.-ч	0,003621		5002		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000051 чел-ч	0,003621		2743,00		9,93			
1.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,068034 маш.-ч	4,830414		17		82			
1.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,208998 маш.-ч	14,838858		66		979			
1.7.	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,764 шт.	54,244	12				651		
1.8.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,284	1150				327		
2.	С1241-205-1302 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.	Е11-16050 1-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	90	2782,23	18,27	250401	1645	1355	242501	532333
					2748,9	0,54	247401	49	--	39432	
		НР - 98%; СП - 8%									
3.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0022 чел.-ч	90,198	2743		247413				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,018							
3.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000082 маш.-ч	0,007344		7903		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000082 чел-ч	0,007344		3919,00		28,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000082 маш.-ч	0,007344		5002		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000082 чел-ч	0,007344		2743,00		20,14			
3.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,054366 маш.-ч	4,89294		17		83			
3.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,24684 маш.-ч	22,2156		66		1466			
3.7.	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	0,615 шт.	55,35	17				941		
3.8.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,36	1150				414		
4.	С1241-205-1303 241-205-1 303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм СП - 8%	м	89,1	674 ---	-- ---	60053 ---	-- ---	60053 ---	-- 4804	64857
5.	Е11-16030 1-0101 1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	5	1426,25 ---	31,89 ---	7131 ---	159 ---	2817 ---	4144 ---	12177
5.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3029 чел.-ч	1,5145	2743		4154				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,0255							
5.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,000816 маш.-ч	0,00408		9235		38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,00408		2743,00		11,19			
5.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000714 маш.-ч	0,00357		7903		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,00357		3919,00		13,99			
5.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00357 маш.-ч	0,01785		5002		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00357 чел-ч	0,01785		2743,00		48,96			
5.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,01173 маш.-ч	0,05865		73		4			
5.7.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,0085	1054				9		
5.8.	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000006	820690				5		
5.9.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,01405	344				5		
5.10.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,003	423				1		
5.11.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0265	692				18		
5.12.	150375 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	1 м	5	552				2760		
5.13.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0025 м3	0,0125	242				3		
5.14.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,022	692				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Е11-16030 1-0102 1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	104	1561,71 / 830,96	31,89 / 14,83	162418 / 86420	3316 / 1542	72682 / --	86202 / 19890	268510
6.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3029 чел.-ч	31,5016	2743		86409				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,5304							
6.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000816 маш.-ч	0,084864		9235		784			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,084864		2743,00		232,78			
6.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000714 маш.-ч	0,074256		7903		587			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,074256		3919,00		291,01			
6.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00357 маш.-ч	0,37128		5002		1857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00357 чел-ч	0,37128		2743,00		1018,42			
6.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,01173 маш.-ч	1,21992		73		89			
6.7.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,1768	1054				186		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.8.			0,000001	0,000135							
	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				111		
6.9.			0,00281	0,29224							
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				101		
6.10.			0,0006	0,0624							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				26		
6.11.			0,0053	0,5512							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				381		
6.12.			1	104							
	150376 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м		687				71448		
6.13.			0,0044	0,4576							
	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				111		
6.14.			0,0044	0,4576							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				317		
7.				52	1606,31	31,89	83528	1658	38660	43101	136759
	Е11-16030 1-0103 1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		830,96	14,83	43210	771	--	10130	
7.1.			0,3029	15,7508							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		43204				
7.2.			0,0051	0,2652							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,000816	0,042432							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		392			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,042432		2743,00		116,39			
7.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000714 маш.-ч	0,037128		7903		293			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,037128		3919,00		145,50			
7.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00357 маш.-ч	0,18564		5002		929			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00357 чел-ч	0,18564		2743,00		509,21			
7.6.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	0,01173 маш.-ч	0,60996		73		45			
7.7.	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,0884	1054				93		
7.8.	146643	С Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000068	820690				55		
7.9.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,14612	344				50		
7.10.	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,0312	423				13		
7.11.	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,2756	692				191		
7.12.	150377	С Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	1 м	52	731				38012		
7.13.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,3588	242				87		
7.14.	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,2288	692				158		
8.	Е11-16030	-Трубопроводы отопления м	147		2170,38	31,89	319046	4688	192207	121844	476161

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0104 1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	трубопро вода		830,96	14,83	122151	2180	--	35271	
8.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3029 чел.-ч	44,5263	2743		122136				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,7497							
8.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000816 маш.-ч	0,119952		9235		1108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000816 чел-ч	0,119952		2743,00		329,03			
8.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000714 маш.-ч	0,104958		7903		829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,104958		3919,00		411,33			
8.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00357 маш.-ч	0,52479		5002		2625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00357 чел-ч	0,52479		2743,00		1439,50			
8.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,01173 маш.-ч	1,72431		73		126			
8.7.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,2499	1054				263		
8.8.	146643 С	Ацетилен технический	0,000001 т	0,000191	820690				157		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		растворенный марки Б ГОСТ 5457-75									
8.9.			0,00281	0,41307							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				142		
8.10.			0,0006	0,0882							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				37		
8.11.			0,0053	0,7791							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				539		
8.12.			1	147							
	150378	С Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м		1294				190218		
8.13.			0,0113	1,6611							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				402		
8.14.			0,0044	0,6468							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				448		
9.				110	5445,93	130,92	599052	14401	357211	228359	893603
	Е11-16040 1-0204 1116-0401 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопро вода		2067,64	50,72	227440	5579	--	66193	
9.1.			0,7395	81,345							
	20245	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2796		227441				
9.2.			0,0181	1,991							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,002754	0,30294							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		2798			
			0,002754	0,30294							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		830,96			
9.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00102 маш.-ч	0,1122		7903		887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00102 чел-ч	0,1122		3919,00		439,71			
9.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01428 маш.-ч	1,5708		5002		7857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01428 чел-ч	1,5708		2743,00		4308,70			
9.6.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	0,356184 маш.-ч	39,18024		73		2860			
9.7.	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00021 м3	0,0231	26902				621		
9.8.	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,005 кг	0,55	1054				580		
9.9.	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0061 м3	0,671	5924				3975		
9.10.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0067 м3	0,737	344				254		
9.11.	150593	С Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	1 м	110	3181				349910		
9.12.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	7,733	242				1871		
10.	Е11-18060 1-0104 1118-0601 -0104 РСНБ РК 2022	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 273 мм. Установка	шт.	1	81413,83	1743,03	81414	1743	45537	34227	124892
					34133,89	791,44	34134	791	--	9251	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,02	НР - 98%; СП - 8%									
10.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	12,444 чел.-ч	12,444	2743		34134				
10.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2448 чел-ч	0,2448							
10.3.	521 С	Дрели электрические	0,051 маш.-ч	0,051		13		0,66			
10.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,9486 маш.-ч	0,9486		234		222			
10.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,102 маш.-ч	0,102		7903		806			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,102 чел-ч	0,102		3919,00		399,74			
10.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1428 маш.-ч	0,1428		5002		714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1428 чел-ч	0,1428		2743,00		391,70			
10.7.	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,02 м3	0,02	26164				523		
10.8.	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00124 т	0,00124	272284				338		
10.9.	261721 С	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	1 комплект	1	44676				44676		
11.				22,7	20500,11	274,09	465352	6222	420032	41864	547793
	Е11-18030	-Радиаторы чугунные.	кВт		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	Установка			1722,4	159,47	39098	3620	--	40577	
	1118-0301 -0101 РСНБ РК	НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28										
11.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6956 чел.-ч	15,79012	2476		39096				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0618 чел-ч	1,4029							
11.3.	521 С	Дрели электрические	0,002142 маш.-ч	0,048623		13		0,63			
11.4.	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,026316 маш.-ч	0,597373		3510		2097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026316 чел-ч	0,597373		2296,00		1371,57			
11.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001428 маш.-ч	0,032416		7903		256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001428 чел-ч	0,032416		3919,00		127,04			
11.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,034068 маш.-ч	0,773344		5002		3868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034068 чел-ч	0,773344		2743,00		2121,28			
11.7.	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,000505 м3	0,011463	26164				300		
11.8.	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	0,0078 100 шт.	0,17706	7391				1309		
11.9.	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	0,0077 100 шт.	0,17479	7701				1346		
11.10.	261296 С	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005	1 кВт	22,7	18304				415501		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм									
11.11.	293030 С	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	0,0632 кг	1,43464	1099				1577		
12.				62	2407,97	29,5	149294	1829	123710	24220	187395
	Е11-18030 1-0405 1118-0301 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	м труб нитки регистра		383,14	15,47	23755	959	--	13881	
12.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,152 чел.-ч	9,424	2521		23758				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,3224							
12.3.	521 С	Дрели электрические	0,006834 маш.-ч	0,423708		13		6			
12.4.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000102 маш.-ч	0,006324		9235		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,006324		2743,00		17,35			
12.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00102 маш.-ч	0,06324		7903		500			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00102 чел-ч	0,06324		3919,00		247,84			
12.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00408 маш.-ч	0,25296		5002		1265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00408 чел-ч	0,25296		2743,00		693,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.7.			0,000044	0,002728							
	102634	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		26164				71		
12.8.			0,0011	0,0682							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				29		
12.9.			0,0011	0,0682							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				47		
12.10.			0,0022	0,1364							
	187487	С Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.		7391				1008		
12.11.			0,0022	0,1364							
	187488	С Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.		7701				1050		
12.12.			1	62							
	261377	С 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							
	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				94		
12.14.			0,0275	1,705							
	293030	С Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг		1099				1874		
13.			16		386,68	--	6187	--	400	5671	12807
	Е11-18110	-Краны воздушные.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	1-0105	Установка			361,69	--	5787	--	--	949	
	1118-1101 -0105	НР - 98%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2022										
	Кзтр и Кэм=1,02										
13.1.			0,1224	1,9584							
	20248	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2955		5787				
13.2.			0,01	0,16							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				68		
13.3.			0,01	0,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				111		
13.4.			0,02	0,32							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				221		
14.				16	320	--	5120	--	5120	--	5530
	С1242-207 -3801 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	шт.		--	--	--	--	--	410	
		СП - 8%									
15.				80	903,43	5,34	72274	427	3456	67090	150512
	Е11-16060 3-0101 1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.		854,89	0,84	68391	67	--	11149	
	Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
15.1.			0,3453	27,624							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		68397				
15.2.			0,0003	0,024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,000306	0,02448							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000306 чел-ч	0,02448		2743,00		67,15			
15.4.			0,057732	4,61856							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			66		305			
15.5.			0,000004	0,00032							
	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				196		
15.6.			0,021	1,68							
	315996 С	Ветошь	кг		1117				1877		
15.7.			0,00054	0,0432							
	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых	кг		32020				1383		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		соединений (ФУМ лента)									
16.				16	2379	--	38064	--	38064	--	41109
	С1242-207 -3701 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.				64	3569	--	228416	--	228416	--	246689
	С1242-207 -3702 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.		--	--	--	--	--	18273	
		СП - 8%									
18.				52	46	--	2392	--	2392	--	2583
	С1241-208 -2701 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
	С1241-208 -2702 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
	С1241-209 -1901 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	71	--	1278	--	1278	--	1380
	С1241-209 -2002 241-209-2 002 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	102	
		СП - 8%									
22.				4	37	--	148	--	148	--	160
	С1241-211 -1203 241-211-1 203 РСНБ	-Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.		--	--	--	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
		СП - 8%									
23.			4		759	--	3036	--	3036	--	3279
	С1241-211-1505 241-211-1 505 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"	шт.		--	--	--	--	--	243	
		СП - 8%									
24.			4		925	--	3700	--	3700	--	3996
	С1241-211-1508 241-211-1 508 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32х1 1/4"	шт.		--	--	--	--	--	296	
		СП - 8%									
25.			2		2471	--	4942	--	4942	--	5337
	С1241-211-1510 241-211-1 510 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 50х2"	шт.		--	--	--	--	--	395	
		СП - 8%									
26.			12		3056,49	21,6	36678	259	269	35436	77883
	Е11-16050 1-0804 1116-0501 -0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Гильзы из полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3012,46	0,82	36150	10	--	5769	
		НР - 98%; СП - 8%									
26.1.			1,0982	13,1784							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		36148				
26.2.			0,0002	0,0024							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,000122	0,001469							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000122 чел-ч	0,001469		3919,00		5,76			
26.4.			0,000122	0,001469							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		7			
			0,000122	0,001469							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		4,03			
26.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0459 маш.-ч	0,5508		17		9			
26.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,291516 маш.-ч	3,498192		66		231			
26.7.	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	0,513 шт.	6,156	37				228		
26.8.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,003 кг	0,036	1150				41		
27.	С1241-205 -0210 241-205-0 210 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.	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР - 76%; СП - 8%	м трубопровода	9	1217,49 625,19	130,05 71,32	10957 5627	1171 642	4159 --	4764 1258	16979
28.1.	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2194 чел.-ч	1,9746	2849		5626				
28.2.	3	Затраты труда машинистов	0,026 чел-ч	0,234							
28.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026 маш.-ч	0,234		5002		1170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	0,234		2743,00		641,86			
28.4.	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,1287	5983				770		
28.5.	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного	0,002 л	0,018	3172				57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каучука									
28.6.			0,15	1,35							
	298346 С	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		2469				3333		
29.				9,9	392	--	3881	--	3881	--	4191
	С1234-303 -0212 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		--	--	--	--	--	310	
		СП - 8%									
30.				140	159,35	3,32	22309	464	8723	9108	33930
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		93,73	0,56	13122	78	--	2513	
		НР - 69%; СП - 8%									
30.1.			0,0301	4,214							
	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		3115		13127				
30.2.			0,0002	0,028							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,000102	0,01428							
	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,41			
30.4.			0,000102	0,01428							
	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,01428		2743,00		39,17			
30.5.			0,000102	0,01428							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000102 чел-ч	0,01428		2743,00		39,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.6.			0,011424	1,59936							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		281			
30.7.			0,000015	0,0021							
	146883	С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				800		
30.8.			0,00009	0,0126							
	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		628768				7922		
31.				140	270,05	4,94	37807	692	21778	10690	52377
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		109,55	1,12	15337	157	--	3879	
31.1.			0,0435	6,09							
	20168	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2521		15353				
31.2.			0,0004	0,056							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,000204	0,02856							
	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			29		0,83			
31.4.			0,000204	0,02856							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,02856		2743,00		78,34			
31.5.			0,000204	0,02856							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,02856		2743,00		78,34			
31.6.			0,01326	1,8564							
	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			176		327			
31.7.			0,000028	0,00392							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				2403		
31.8.			0,00018	0,0252							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				19376		
32.				2,5	55489,18	2624,02	138723	6560	30389	80059	236284
	Е11-26010 1-1001 1126-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции		40709,76	1426,36	101774	3566	--	17503	
32.1.			14,56	36,4							
	20174 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2796		101774				
32.2.			0,52	1,3							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,676	1,69							
	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		57			
32.4.			0,52	1,3							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		6503			
			0,52	1,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		3565,90			
32.5.			0,0106	0,0265							
	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				4640		
32.6.			0,2	0,5							
	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг		5994				2997		
32.7.			1	2,5							
	127921 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		631				1578		
32.8.			1,23	3,075							
	127923 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг		765				2352		
32.9.			0,0135	0,03375							
	279797 С	Прокат листовой	т		550599				18583		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм									
32.10.	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,0001	2387303				239		
33.	С1234-201-0305 234-201-0305 РСНБ РК 2022	-Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм СП - 8%	м3	2,575	51061 --	-- --	131482 --	-- --	131482 --	-- 10519	142001
34.	Е11-26030 1-0102 1126-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы. Устройство каркаса изоляции из сетки НР - 76%; СП - 8%	м2 изолируемой поверхности	54	2736,77 432,2	29,13 15,98	147786 23339	1573 863	122874 --	18393 13294	179474
34.1.	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,1882 чел.-ч	10,1628	2296		23334				
34.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0058 чел-ч	0,3132							
34.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005824 маш.-ч	0,314496		5002		1573			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005824 чел-ч	0,314496		2743,00		862,66			
34.4.	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,03 кг	1,62	668				1082		
34.5.	128100 С	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	1,05 м2	56,7	2148				121792		
35.	Е11-26030	-Поверхность изоляции.	м2	54	1211,61	24,95	65427	1348	24638	30479	103578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0701 1126-0301 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР - 76%; СП - 8%	поверхности покрытия изоляции		730,39	12,27	39441	663	--	7672	
35.1.	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	0,312 чел.-ч	16,848	2341		39441				
35.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	0,243							
35.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,002392 маш.-ч	0,129168		891		115			
35.4.	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,013104 маш.-ч	0,707616		34		24			
35.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004472 маш.-ч	0,241488		5002		1208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004472 чел-ч	0,241488		2743,00		662,40			
35.6.	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00047 т	0,02538	175101				4444		
35.7.	135821 С	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	0,3 кг	16,2	1152				18662		
35.8.	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,000126 т	0,006804	174612				1188		
35.9.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,0126 кг	0,6804	506				344		
36.	С1261-105 -0190 261-105-0	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В 1000 м2		0,0621	552642	--	34319	--	34319	--	37065
					--	--	--	--	--	2746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	190 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
37.	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	708	--	35400	--	35400	--	38232
		СП - 8%			--	--	--	--	--	2832	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	3467936	49263	2100655	1265837	5112470
			Тенге		--	--	1318018	21635	--	378699	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1051789				
	Материалы		Тенге				212562				
	Всего заработная плата		Тенге					204609			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				628780				
	Накладные расходы		Тенге				153493				
	Сметная прибыль		Тенге				96421				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1301703				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								76
	Сметная заработная плата		Тенге					204609			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2416147				
	Материалы		Тенге				1259313				
	Всего заработная плата		Тенге					1135044			
	Накладные расходы		Тенге				1112343				
	Сметная прибыль		Тенге				282278				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3810768				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								417
	Сметная заработная плата		Тенге					1135044			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				5112471				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								493
	Сметная заработная плата		Тенге					1339653			

РАЗДЕЛ 2. Теплоснабжение приточных установок П1, П2

38.	Е11-16050 1-0803 1116-0501 -0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	20	2782,23	18,27	55645	366	301	53889	118297
		НР - 98%; СП - 8%			2748,9	0,54	54978	11	--	8763	
38.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0022 чел.-ч	20,044	2743		54981				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,004							
38.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000082 маш.-ч	0,001632		7903		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000082 чел-ч	0,001632		3919,00		6,40			
38.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000082 маш.-ч	0,001632		5002		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000082 чел-ч	0,001632		2743,00		4,48			
38.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,054366 маш.-ч	1,08732		17		18			
38.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,24684 маш.-ч	4,9368		66		326			
38.7.	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	0,615 шт.	12,3	17				209		
38.8.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004 кг	0,08	1150				92		
39.	С1241-205-1303 241-205-1 303 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм СП - 8%	м	19,8	674 ---	-- ---	13345 ---	-- ---	13345 ---	-- 1068	14413
40.	Е11-16050 1-0804 1116-0501 -0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	8	3056,49 3012,46	21,6 0,82	24452 24100	173 7	179 --	23624 3846	51922
40.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0982 чел.-ч	8,7856	2743		24099				
40.2.			0,0002	0,0016							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,000122	0,000979							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000122 чел-ч	0,000979		3919,00		3,84			
40.4.			0,000122	0,000979							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000122 чел-ч	0,000979		2743,00		2,69			
40.5.			0,0459	0,3672							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		6			
40.6.			0,291516	2,332128							
	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			66		154			
40.7.			0,513	4,104							
	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.		37				152		
40.8.			0,003	0,024							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				28		
41.				7,92	1058	--	8379	--	8379	--	9049
	С1241-205 -1304 241-205-1 304 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м		--	--	--	--	--	670	
		СП - 8%									
42.				16	3265,17	24,51	52243	393	553	50290	110736
	Е11-16050 1-0805 1116-0501 -0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		3206,06	1,22	51297	20	--	8203	
		НР - 98%; СП - 8%									
42.1.			1,1688	18,7008							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		51296				
42.2.			0,0004	0,0064							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000184 маш.-ч	0,002938		7903		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000184 чел-ч	0,002938		3919,00		11,51			
42.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000184 маш.-ч	0,002938		5002		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000184 чел-ч	0,002938		2743,00		8,06			
42.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0306 маш.-ч	0,4896		17		8			
42.6.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,327624 маш.-ч	5,241984		66		346			
42.7.	181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	0,445 шт.	7,12	70				498		
42.8.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,003 кг	0,048	1150				55		
43.	С1241-205-1305 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 СП - 8%	м	15,84	1636 ---	-- ---	25914 ---	-- ---	25914 ---	-- 2073	27987
44.	Е11-16060-1-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	шт.	6	5499,5 3779,99	134,56 27,98	32997 22680	807 168	9510 --	22391 4431	59819
44.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4994 чел.-ч	8,9964	2521		22680				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0612							
44.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	2,142		234		501			
44.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0612		5002		306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0612		2743,00		167,87			
44.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,84	2529				2124		
44.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0066	1099752				7258		
44.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,012	10580				127		
45.	С1242-207 -3703 242-207-3 703 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.	2	6954 ---	-- --	13908 ---	-- --	13908 ---	-- 1113	15021
		СП - 8%									
46.	С1242-207 -3901 242-207-3 901 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.	4	883 ---	-- --	3532 ---	-- --	3532 ---	-- 283	3815
		СП - 8%									
47.	Е11-16060 1-0102 1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	5550,52 3779,99	185,58 55,96	11101 7560	371 112	3170 --	7518 1490	20109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28 НР - 98%; СП - 8%									
47.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4994 чел.-ч	2,9988	2521		7560				
47.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0204 чел-ч	0,0408							
47.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,357 маш.-ч	0,714		234		167			
47.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0204 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0204 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
47.5.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,14 кг	0,28	2529				708		
47.6.	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,0022	1099752				2419		
47.7.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,004	10580				42		
48.	С1242-207-3705 242-207-3705 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	2 шт.		18301 --	-- --	36602 --	-- --	36602 --	-- 2928	39530
		СП - 8%									
49.	С1241-209-1904 241-209-1904 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	2 шт.		241 --	-- --	482 --	-- --	482 --	-- 39	521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
50.				2	71	--	142	--	142	--	153
	С1241-211 -1207 241-211-1 207 РСНБ РК 2022	-Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х25 мм	шт.		--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%									
51.				44	1217,49	130,05	53570	5722	20340	23291	83010
	Е11-26010 1-1701 1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		625,19	71,32	27508	3138	--	6149	
		НР - 76%; СП - 8%									
51.1.	20175 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2194 чел.-ч	9,6536	2849		27503				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	0,026 чел-ч	1,144							
51.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026 маш.-ч	1,144		5002		5722			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026 чел-ч	1,144		2743,00		3137,99			
51.4.	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,6292	5983				3765		
51.5.	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,088	3172				279		
51.6.	298346 С	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	6,6	2469				16295		
52.				22	392	--	8624	--	8624	--	9314
	С1234-303 -0212 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,	м		--	--	--	--	--	690	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм СП - 8%									
53.	С1234-303-0214 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 СП - 8%	м	8,8	438 ---	-- ---	3854 ---	-- ---	3854 ---	-- 308	4162
54.	С1234-303-0215 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 СП - 8%	м	17,6	528 ---	-- ---	9293 ---	-- ---	9293 ---	-- 743	10036
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	354083 ---	7832 ---	158128 ---	181003 ---	577894
					-- ---	-- ---	188123 ---	3456 ---	-- ---	42808 ---	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	177645	
Материалы	Тенге	20339	
Всего заработная плата	Тенге	30646	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	124075	
Накладные расходы	Тенге	23291	
Сметная прибыль	Тенге	16075	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	217011	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		11
Сметная заработная плата	Тенге	30646	
Стоимость сантехнических работ	Тенге	176438	
Материалы	Тенге	13714	
Всего заработная плата	Тенге	160933	
Накладные расходы	Тенге	157712	
Сметная прибыль	Тенге	26733	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	360883	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		60
Сметная заработная плата	Тенге	160933	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	577894	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					191579			
		РАЗДЕЛ 3. Вентиляция									
		Система П1									
55.				1	166376,96	8685,22	166377	8685	18712	139871	330747
	E11-20250 1-0109 1120-2501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8%	камера		138979,69	3745,33	138980	3745	--	24500	
55.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	54,162 чел.-ч	54,162	2566		138980				
55.2.	3	Затраты труда машинистов	1,173 чел-ч	1,173							
55.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	13,5966 маш.-ч	13,5966		82		1115			
55.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,7136 маш.-ч	1,7136		234		401			
55.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4488 маш.-ч	0,4488		7903		3547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4488 чел-ч	0,4488		3919,00		1758,85			
55.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,7242 маш.-ч	0,7242		5002		3622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7242 чел-ч	0,7242		2743,00		1986,48			
55.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00671 т	0,00671	1528659				10257		
55.8.			0,96	0,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1609				1545		
55.9.			0,001	0,001							
	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		1282725				1283		
55.10.			0,00038	0,00038							
	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				220		
55.11.			0,15	0,15							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				63		
55.12.			2,72	2,72							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1602		
55.13.			0,14	0,14							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				97		
55.14.			3	3							
	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				390		
55.15.			1,13	1,13							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				2858		
55.16.			0,29	0,29							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				201		
55.17.			0,005	0,005							
	316038 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.		39297				196		
56.				1	1912311	--	1912311	--	--	--	1912311
	514-401-0505 514-401-0505 РСНБ РК 2022	-Подвесная приточная установка типа VTS VS-21-R-HS-T в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па	комплект		---	---	---	---	1912311	--	
57.				11,3	10155,01	68,29	114752	772	75203	38372	165373
	Е11-20010 1-0303 1120-0101	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,	м2 поверхности		--- 3431,55	--- 33,46	--- 38777	--- 378	--- --	--- 12250	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	воздуховодов								
57.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4382 чел.-ч	16,25166	2386		38776				
57.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,1175							
57.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,044951		62		3			
57.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,016524 маш.-ч	0,186721		234		44			
57.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004182 маш.-ч	0,047257		7903		373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004182 чел-ч	0,047257		3919,00		185,20			
57.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006222 маш.-ч	0,070309		5002		352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006222 чел-ч	0,070309		2743,00		192,86			
57.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,001695	1528659				2591		
57.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000101	3027202				304		
57.9.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,904	589				532		
57.10.	188081 С	Воздуховод класса Н из	1 м2	11,3	6319				71405		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения									
57.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0041 кг	0,04633	2529				117		
57.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,56613	448				254		
58.	Е11-20010 1-0310 1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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	11185,5 --- 2969,14	68,29 --- 33,46	370799 --- 98427	2264 --- 1109	270108 --- --	97546 --- 37467	505812
58.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2444 чел.-ч	41,25186	2386		98427				
58.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,3448							
58.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,131871		62		8			
58.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,016524 маш.-ч	0,547771		234		128			
58.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004182 маш.-ч	0,138633		7903		1096			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004182 чел-ч	0,138633		3919,00		543,30			
58.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006222 маш.-ч	0,206259		5002		1032			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006222 чел-ч	0,206259		2743,00		565,77			
58.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00011 т	0,003646	1528659				5574		
58.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000008 т	0,000278	3027202				843		
58.9.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	2,51277	589				1480		
58.10.	188082 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	33,15	7877				261123		
58.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0039 кг	0,129285	2529				327		
58.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	1,700595	448				762		
59.	С1246-101-0558 246-101-0558 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 500x300 СП - 8%	шт.	5	4070 --	--	20350 --	--	20350 --	-- 1628	21978
60.	С1246-101-0468 246-101-0468 РСНБ РК 2022	-Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 500x300x500 СП - 8%	шт.	1	6313 --	--	6313 --	--	6313 --	-- 505	6818
61.	С1246-101-0560 246-101-0560 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500x300-400x250 СП - 8%	шт.	1	4274 --	--	4274 --	--	4274 --	-- 342	4616
62.				1	3937	--	3937	--	3937	--	4252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1246-101 -0556 246-101-0 556 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500х300-250-200 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	315	
63.			1		3223	--	3223	--	3223	--	3481
	С1246-101 -0542 246-101-0 542 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 400х250-250-200 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	258	
64.			15		3202,67	54,6	48040	819	6686	40135	95229
	Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		---	---	---	---	---	---	
					2702,31	27,98	40535	420	--	7054	
64.1.			1,0914	16,371							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		40535				
64.2.			0,0102	0,153							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,2754	4,131							
	521	С Дрели электрические	маш.-ч			13		54			
64.4.			0,0102	0,153							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		765			
			0,0102	0,153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		419,68			
64.5.			0,01	0,15							
	145978	С Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг		775				116		
64.6.			0,02	0,3							
	188232	С Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2		13986				4196		
64.7.			0,00043	0,00645							
	279845	С Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		368124				2374		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.			2	4731,4	164,91	9463	330	2112	7014	17795
	Е11-20030 1-0102 1120-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		3510,47	67,95	7021	136	--	1318	
65.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4178 чел.-ч	2,8356	2476		7021				
65.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0204 чел-ч	0,0408							
65.3.	521 С	Дрели электрические	0,357 маш.-ч	0,714		13		9			
65.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1224 маш.-ч	0,2448		234		57			
65.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0204		7903		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		3919,00		79,95			
65.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
65.7.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,0006	26902				16		
65.8.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0008	1528659				1223		
65.9.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,11 кг	0,22	2529				556		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.10.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	368124				317		
66.	С1246-304-0851 246-304-0851 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 820 мм х 315 мм СП - 8%	шт.	2	25022 ---	-- ---	50044 ---	-- ---	50044 ---	-- ---	54048
67.	Е11-20110 1-0107 1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк	3	8281,56 ---	340,13 ---	24845 ---	1021 ---	12431 ---	11494 ---	39247
67.1.	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2852 чел.-ч	3,8556	2955		11393				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,1224							
67.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5814 маш.-ч	1,7442		234		408			
67.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,1224		5002		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,1224		2743,00		335,74			
67.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0057	1528659				8713		
67.6.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5	0,49 кг	1,47	2529				3718		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
68.				3	806	--	2418	--	2418	--	2611
	С1261-302 -0159 261-302-0 159 РСНБ РК 2022	-Заглушки питометражных лючков СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	193	
		Система П2									
69.				1	166376,96	8685,22	166377	8685	18712	139871	330747
	Е11-20250 1-0109 1120-2501 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8%	камера		138979,69	3745,33	138980	3745	--	24500	
69.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	54,162 чел.-ч	54,162	2566		138980				
69.2.	3	Затраты труда машинистов	1,173 чел-ч	1,173							
69.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	13,5966 маш.-ч	13,5966		82		1115			
69.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,7136 маш.-ч	1,7136		234		401			
69.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4488 маш.-ч	0,4488		7903		3547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4488 чел-ч	0,4488		3919,00		1758,85			
69.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,7242 маш.-ч	0,7242		5002		3622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7242 чел-ч	0,7242		2743,00		1986,48			
69.7.			0,00671	0,00671							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				10257		
69.8.			0,96	0,96							
	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1609				1545		
69.9.			0,001	0,001							
	144887 С	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т		1282725				1283		
69.10.			0,00038	0,00038							
	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т		579055				220		
69.11.			0,15	0,15							
	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				63		
69.12.			2,72	2,72							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1602		
69.13.			0,14	0,14							
	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				97		
69.14.			3	3							
	251491 С	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				390		
69.15.			1,13	1,13							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				2858		
69.16.			0,29	0,29							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				201		
69.17.			0,005	0,005							
	316038 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.		39297				196		
70.			1	1412600	--	1412600	--	--	--	1412600	
	514-401-0503 514-401-0503 РСНБ РК 2022	-Подвесная приточная установка типа VTS VS0-10-R-HS-T в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м3/ч, 500 Па	комплект		--	--	--	--	1412600	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71.				6	10490,35	86,23	62942	518	39936	22288	92049
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	22488	256	--	6818	
71.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5708 чел.-ч	9,4248	2386		22488				
71.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,0798							
71.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,023868		62		1			
71.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018258 маш.-ч	0,109548		234		26			
71.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005304 маш.-ч	0,031824		7903		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,031824		3919,00		124,72			
71.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007956 маш.-ч	0,047736		5002		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,047736		2743,00		130,94			
71.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,0009	1528659				1376		
71.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000053	3027202				162		
71.9.	147667 С	Прокладки резиновые	0,08 кг	0,48	589				283		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
71.10.			1	6							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6319				37914		
71.11.			0,0045	0,027							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				68		
71.12.			0,0501	0,3006							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				135		
72.				8,4	10155,01	68,29	85302	574	55903	28524	122932
	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3431,55	33,46	28825	281	--	9106	
72.1.			1,4382	12,08088							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		28825				
72.2.			0,0104	0,0874							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
72.3.			0,003978	0,033415							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		2			
72.4.			0,016524	0,138802							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		32			
72.5.			0,004182	0,035129							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004182 чел-ч	0,035129		3919,00		137,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72.6.			0,006222	0,052265							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		261			
			0,006222	0,052265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		143,36			
72.7.			0,00015	0,00126							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				1926		
72.8.			0,000009	0,000075							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				226		
72.9.			0,08	0,672							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				396		
72.10.			1	8,4							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6319				53080		
72.11.			0,0041	0,03444							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				87		
72.12.			0,0501	0,42084							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				189		
73.				5	1545	--	7725	--	7725	--	8343
	С1246-101-0509 246-101-0509 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х150	шт.		--	--	--	--	--	618	
		СП - 8%									
74.				1	2233	--	2233	--	2233	--	2412
	С1246-101-0413 246-101-0413 РСНБ РК 2022	-Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° 200х150х200	шт.		--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%									
75.				4	3202,67	54,6	12811	218	1784	10703	25395
	Е11-20030 1-0210 1120-0301	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер	решетка		2702,31	27,98	10809	112	--	1881	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%									
75.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0914 чел.-ч	4,3656	2476		10809				
75.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0408							
75.3.	521 С	Дрели электрические	0,2754 маш.-ч	1,1016		13		14			
75.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
75.5.	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,04	775				31		
75.6.	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,08	13986				1119		
75.7.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00172	368124				633		
76.	Е11-20030 1-0101 1120-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка 1		3230,1 2702,31	83,24 27,98	3230 2702	83 28	445 --	2676 472	6378
76.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и	1,0914 чел.-ч	1,0914	2476		2702				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
76.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
76.3.	521 С	Дрели электрические	0,2754 маш.-ч	0,2754		13		4			
76.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1224 маш.-ч	0,1224		234		29			
76.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
76.6.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,0003	26902				8		
76.7.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,11 кг	0,11	2529				278		
76.8.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00043	368124				158		
77.	С1246-101-0413 246-101-0413 РСНБ РК 2022	-Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 220 мм СП - 8%	шт.	1	2233 --- --	-- --- --	2233 --- --	-- --- --	2233 --- --	-- --- 179	2412
78.	Е11-20110-1-0107 1120-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк	2	8281,56 --- 3797,77	340,13 --- 111,91	16563 --- 7596	680 --- 224	8287 --- --	7663 --- 1938	26164
78.1.	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,2852 чел.-ч	2,5704	2955		7596				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
78.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,0816							
78.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5814 маш.-ч	1,1628		234		272			
78.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,0816		5002		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0816		2743,00		223,83			
78.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0038	1528659				5809		
78.6.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,49 кг	0,98	2529				2478		
79.	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков СП - 8%	шт.	2	806	--	1612	--	1612	--	1741
					--	--	--	--	--	129	
		ВЕ1									
80.	Е11-20010 1-0303 1120-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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	4,8	10155,01	68,29	48744	328	31945	16299	70247
					3431,55	33,46	16471	161	--	5203	
80.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4382 чел.-ч	6,90336	2386		16471				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0499							
80.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,019094		62		1			
80.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,016524 маш.-ч	0,079315		234		19			
80.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004182 маш.-ч	0,020074		7903		159			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004182 чел-ч	0,020074		3919,00		78,67			
80.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006222 маш.-ч	0,029866		5002		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006222 чел-ч	0,029866		2743,00		81,92			
80.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00072	1528659				1101		
80.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000043	3027202				129		
80.9.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,384	589				226		
80.10.	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	4,8	6319				30331		
80.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0041 кг	0,01968	2529				50		
80.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,24048	448				108		
81.			1		1638	--	1638	--	1638	--	1769

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1246-101 -0510 246-101-0 510 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х200 СП - 8%	шт.		--- --	--- --	--- --	--- --	--- --	--- 131	
82.	Е11-20030 1-0211 1120-0301 -0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	1	3326,83 --- 2702,31	54,6 --- 27,98	3327 --- 2702	55 --- 28	570 --- --	2676 --- 480	6483
82.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0914 чел.-ч	1,0914	2476		2702				
82.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
82.3.	521 С	Дрели электрические	0,2754 маш.-ч	0,2754		13		4			
82.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
82.5.	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,01	775				8		
82.6.	188233 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,04 м2	0,04	10097				404		
82.7.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00043	368124				158		
83.	Е11-20070 1-0401 1120-0701 -0401 РСНБ РК 2022	-Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами	зонт	1	20510,48 --- 1282,49	75,38 --- 27,98	20510 --- 1282	75 --- 28	19153 --- --	1284 --- 1744	23538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	НР - 98%; СП - 8%									
83.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4998 чел.-ч	0,4998	2566		1282				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
83.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,1224 маш.-ч	0,1224		82		10			
83.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0612 маш.-ч	0,0612		234		14			
83.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
83.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
83.7.	188205 С	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	1 шт.	1	18751				18751		
83.8.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,05 кг	0,05	2529				126		
		ВЕ2, ВЕ3									
84.				2	17628,71	117,1	35257	234	20316	14468	53703
	Е11-20080 1-0102 1120-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка	дефлектор		7353,63	27,98	14707	56	--	3978	
		НР - 98%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.1.			3,2028	6,4056							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2296		14707				
84.2.			0,0102	0,0204							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
84.3.			0,8058	1,6116							
	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			82		132			
84.4.			0,0102	0,0204							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
84.5.			0,00005	0,0001							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				153		
84.6.			0,00006	0,00012							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				363		
84.7.			0,117	0,234							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				138		
84.8.			1	2							
	188261	С Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.		9831				19662		
85.				2	8407,63	32,09	16815	64	1107	15359	34747
	Е11-20090 1-0103 1120-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	узел		7822,01	13,99	15644	28	--	2574	
85.1.			3,4068	6,8136							
	20234	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2296		15644				
85.2.			0,0051	0,0102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,10608 маш.-ч	0,21216		62		13			
85.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0051 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0051 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
85.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00023 т	0,00046	1528659				703		
85.6.	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,000001 кг	0,000002	423				0		
85.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,34 кг	0,68	589				401		
85.8.	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,001 кг	0,002	986				2		
85.9.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,001 кг	0,002	692				1		
		В1									
86.	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	1 вентилятор		10650,68 / 10212,19	360,8 / 151,89	10651 / 10212	361 / 152	78 / --	10157 / 1665	22472
86.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,723 чел.-ч	3,723	2743		10212				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,051							
86.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,9282 маш.-ч	0,9282		82		76			
86.4.			0,0102	0,0102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
			0,0102	0,0102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		39,97			
86.5.			0,0408	0,0408							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		204			
			0,0408	0,0408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		111,91			
86.6.			0,00002	0,00002							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				31		
86.7.			0,08	0,08							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
87.			1		5785	--	5785	--	5785	--	6248
	С1246-409 -0102 246-409-0 102 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	463	
88.			2,7		9840,35	86,23	26569	233	16217	10030	39527
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	10119	115	--	2928	
88.1.			1,5708	4,24116							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		10119				
88.2.			0,0133	0,0359							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,003978	0,010741							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		0,67			
88.4.			0,018258	0,049297							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		12			
88.5.			0,005304	0,014321							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		113			
			0,005304	0,014321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		56,12			
88.6.			0,007956	0,021481							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		107			
			0,007956	0,021481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		58,92			
88.7.			0,00015	0,000405							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				619		
88.8.			0,000009	0,000024							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				73		
88.9.			0,08	0,216							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				127		
88.10.			1	2,7							
	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2		5669				15306		
88.11.			0,0045	0,01215							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				31		
88.12.			0,0501	0,13527							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				61		
89.			1		9487,04	70,48	9487	71	8474	951	11273
	Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		942,24	27,98	942	28	--	835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
89.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3672 чел.-ч	0,3672	2566		942				
89.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
89.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,0918 маш.-ч	0,0918		82		8			
89.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,051 маш.-ч	0,051		234		12			
89.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
89.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
89.7.	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
89.8.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		В2									
90.	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	1 вентилятор		10650,68 / 10212,19	360,8 / 151,89	10651 / 10212	361 / 152	78 / --	10157 / 1665	22472
90.1.			3,723	3,723							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		10212				
90.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,051							
90.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,9282 маш.-ч	0,9282		82		76			
90.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		3919,00		39,97			
90.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
90.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
90.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
91.	С1246-401-0104 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
92.	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,25	10490,35 --- 3747,93	86,23 --- 42,61	34094 --- 12181	280 --- 138	21633 --- --	12073 --- 3693	49860

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
доп. вып. 28											
92.1.			1,5708	5,1051							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		12181				
92.2.			0,0133	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,003978	0,012929							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		0,8			
92.4.			0,018258	0,059338							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		14			
92.5.			0,005304	0,017238							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		136			
			0,005304	0,017238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		67,56			
92.6.			0,007956	0,025857							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		129			
			0,007956	0,025857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		70,93			
92.7.			0,00015	0,000488							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				745		
92.8.			0,000009	0,000029							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				88		
92.9.			0,08	0,26							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				153		
92.10.			1	3,25							
	188081	С Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6319				20537		
92.11.			0,0045	0,014625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				37		
92.12.			0,0501	0,162825							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				73		
93.				5,3	9840,35	86,23	52154	457	31833	19688	77589
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	19864	226	--	5747	
93.1.			1,5708	8,32524							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		19864				
93.2.			0,0133	0,0705							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.3.			0,003978	0,021083							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		1			
93.4.			0,018258	0,096767							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		23			
93.5.			0,005304	0,028111							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,028111		3919,00		110,17			
93.6.			0,007956	0,042167							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,042167		2743,00		115,66			
93.7.			0,00015	0,000795							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т		1528659				1215		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
93.8.			0,000009	0,000047							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				143		
93.9.			0,08	0,424							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				250		
93.10.			1	5,3							
	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2		5669				30046		
93.11.			0,0045	0,02385							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				60		
93.12.			0,0501	0,26553							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				119		
94.				2	1215	--	2430	--	2430	--	2624
	С1246-101-0502 246-101-0502 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	194	
95.				1	2131	--	2131	--	2131	--	2301
	С1246-101-0406 246-101-0406 РСНБ РК 2022	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170	
96.				1	1251	--	1251	--	1251	--	1351
	С1246-101-0503 246-101-0503 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	100	
97.				2	3202,67	54,6	6405	109	891	5351	12697
	Е11-20030 1-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		2702,31	27,98	5405	56	--	941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,02									
97.1.			1,0914	2,1828							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		5405				
97.2.			0,0102	0,0204							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,2754	0,5508							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		7			
97.4.			0,0102	0,0204							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
97.5.			0,01	0,02							
	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг		775				16		
97.6.			0,02	0,04							
	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2		13986				559		
97.7.			0,00043	0,00086							
	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		368124				317		
98.				1	9487,04	70,48	9487	71	8474	951	11273
	Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		942,24	27,98	942	28	--	835	
98.1.			0,3672	0,3672							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2566		942				
98.2.			0,0102	0,0102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,0918 маш.-ч	0,0918		82		8			
98.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,051 маш.-ч	0,051		234		12			
98.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
98.6.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
98.7.	188186	С Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
98.8.	274665	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
99.	Е11-20110 1-0107 1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк	1	8281,56 3797,77	340,13 111,91	8282 3798	340 112	4144 --	3831 969	13083
99.1.	20248	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,2852 чел.-ч	1,2852	2955		3798				
99.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,0408							
99.3.	2016	С Установки постоянного	0,5814 маш.-ч	0,5814		234		136			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
99.4.			0,0408	0,0408							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		204			
			0,0408	0,0408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		111,91			
99.5.			0,0019	0,0019							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				2904		
99.6.			0,49	0,49							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				1239		
100.				1	806	--	806	--	806	--	870
	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	-Заглушки питометражных лючков СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	64	
		В3									
101.				1	10650,68	360,8	10651	361	78	10157	22472
	Е11-20150 1-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор		---	---	---	---	---	---	
					10212,19	151,89	10212	152	--	1665	
101.1.			3,723	3,723							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		10212				
101.2.			0,051	0,051							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,9282	0,9282							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			82		76			
101.4.			0,0102	0,0102							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
			0,0102	0,0102							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		39,97			
101.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
101.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
101.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
102.	С1246-409 -0102 246-409-0 102 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/ СП - 8%	шт.	1	5785	--	5785	--	5785	--	6248
					--	--	--	--	--	463	
103.	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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	9840,35	86,23	30899	271	18859	11664	45968
					3747,93	42,61	11769	134	--	3405	
103.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5708 чел.-ч	4,932312	2386		11768				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,0418							
103.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,012491		62		0,77			
103.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018258 маш.-ч	0,05733		234		13			
103.5.			0,005304	0,016655							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		132			
			0,005304	0,016655							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		65,27			
103.6.			0,007956	0,024982							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		125			
			0,007956	0,024982							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		68,53			
103.7.			0,00015	0,000471							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				720		
103.8.			0,000009	0,000028							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				85		
103.9.			0,08	0,2512							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				148		
103.10.			1	3,14							
	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2		5669				17801		
103.11.			0,0045	0,01413							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				36		
103.12.			0,0501	0,157314							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				70		
104.				1	9487,04	70,48	9487	71	8474	951	11273
	Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		942,24	27,98	942	28	--	835	
104.1.			0,3672	0,3672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2566		942				
104.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
104.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,0918 маш.-ч	0,0918		82		8			
104.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,051 маш.-ч	0,051		234		12			
104.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
104.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
104.7.	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
104.8.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		В4									
105.	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	1 вентилятор		10650,68 / 10212,19	360,8 / 151,89	10651 / 10212	361 / 152	78 / --	10157 / 1665	22472
105.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	3,723 чел.-ч	3,723	2743		10212				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
105.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,051							
105.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,9282 маш.-ч	0,9282		82		76			
105.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		3919,00		39,97			
105.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
105.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
105.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
106.	С1246-409 -0102 246-409-0 102 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/ СП - 8%	шт. 1	1	5785	--	5785	--	5785	--	6248
					--	--	--	--	--	463	
107.	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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	9840,35	86,23	30899	271	18859	11664	45968
					3747,93	42,61	11769	134	--	3405	
107.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	1,5708 чел.-ч	4,932312	2386		11768				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
107.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,0418							
107.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,012491		62		0,77			
107.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018258 маш.-ч	0,05733		234		13			
107.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005304 маш.-ч	0,016655		7903		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,016655		3919,00		65,27			
107.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007956 маш.-ч	0,024982		5002		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,024982		2743,00		68,53			
107.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000471	1528659				720		
107.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000028	3027202				85		
107.9.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2512	589				148		
107.10.	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	3,14	5669				17801		
107.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,01413	2529				36		
107.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,157314	448				70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108.				1	9487,04	70,48	9487	71	8474	951	11273
	Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		942,24	27,98	942	28	--	835	
108.1.	20240	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3672 чел.-ч	0,3672	2566		942				
108.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
108.3.	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,0918 маш.-ч	0,0918		82		8			
108.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,051 маш.-ч	0,051		234		12			
108.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
108.6.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
108.7.	188186	С Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
108.8.	274665	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
		В5									
109.				1	10650,68	360,8	10651	361	78	10157	22472
	Е11-20150	-Вентиляторы осевые,	вентилят								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	ор		10212,19	151,89	10212	152	--	1665	
109.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,723 чел.-ч	3,723	2743		10212				
109.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,051							
109.3.	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,9282 маш.-ч	0,9282		82		76			
109.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		3919,00		39,97			
109.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
109.6.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	1528659				31		
109.7.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,08	589				47		
110.	С1246-401 -0104 246-401-0 104 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
111.				1,3	10490,35	86,23	13637	112	8653	4829	19943

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	4872	55	--	1477	
111.1.	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5708 чел.-ч	2,04204	2386		4872				
111.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,0173							
111.3.	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,005171		62		0,32			
111.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018258 маш.-ч	0,023735		234		6			
111.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005304 маш.-ч	0,006895		7903		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,006895		3919,00		27,02			
111.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007956 маш.-ч	0,010343		5002		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,010343		2743,00		28,37			
111.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000195	1528659				298		
111.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000012	3027202				35		
111.9.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая	0,08 кг	0,104	589				61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
111.10.			1	1,3							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6319				8215		
111.11.			0,0045	0,00585							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				15		
111.12.			0,0501	0,06513							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				29		
112.				4,8	9840,35	86,23	47234	414	28830	17831	70270
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	17990	205	--	5205	
112.1.			1,5708	7,53984							
	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		17990				
112.2.			0,0133	0,0638							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,003978	0,019094							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		1			
112.4.			0,018258	0,087638							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		21			
112.5.			0,005304	0,025459							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,025459		3919,00		99,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007956 маш.-ч	0,038189		5002		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,038189		2743,00		104,75			
112.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00072	1528659				1101		
112.8.	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000043	3027202				129		
112.9.	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,384	589				226		
112.10.	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	4,8	5669				27211		
112.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,0216	2529				55		
112.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,24048	448				108		
113.	С1246-101-0502 246-101-0502 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100 СП - 8%	шт.		1	1215	--	1215	--	1215	--	1312
						--	--	--	--	--	97
114.	С1246-101-0406 246-101-0406 РСНБ РК 2022	-Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм СП - 8%	шт.		1	2131	--	2131	--	2131	--	2301
						--	--	--	--	--	170
115.	С1246-101-0503 246-101-0503 РСНБ	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100	шт.		1	1251	--	1251	--	1251	--	1351
						--	--	--	--	--	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	СП - 8%									
116.				2	3202,67	54,6	6405	109	891	5351	12697
	Е11-20030 1-0210 1120-0301 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка		2702,31	27,98	5405	56	--	941	
116.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0914 чел.-ч	2,1828	2476		5405				
116.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0204							
116.3.	521 С	Дрели электрические	0,2754 маш.-ч	0,5508		13		7			
116.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
116.5.	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,02	775				16		
116.6.	188232 С	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,04	13986				559		
116.7.	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	368124				317		
117.				1	9487,04	70,48	9487	71	8474	951	11273
	Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып.	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт		942,24	27,98	942	28	--	835	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
117.1.			0,3672	0,3672							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2566		942				
117.2.			0,0102	0,0102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,0918	0,0918							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			82		8			
117.4.			0,051	0,051							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		12			
117.5.			0,0102	0,0102							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		51			
			0,0102	0,0102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		27,98			
117.6.			0,00018	0,00018							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				275		
117.7.			1	1							
	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.		8098				8098		
117.8.			0,04	0,04							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				101		
118.				1	8281,56	340,13	8282	340	4144	3831	13083
	Е11-20110 1-0107 1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк		3797,77	111,91	3798	112	--	969	
118.1.			1,2852	1,2852							
	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2955		3798				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
118.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0408 чел-ч	0,0408							
118.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,5814 маш.-ч	0,5814		234		136			
118.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0408 маш.-ч	0,0408		5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
118.5.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,0019	1528659				2904		
118.6.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,49 кг	0,49	2529				1239		
119.	С1261-302-0159 261-302-0159 РСНБ РК 2022	-Заглушки питометражных лючков СП - 8%	шт.	1	806 --	-- --	806 --	-- --	806 --	-- 64	870
		В6									
120.	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор	1	10650,68 10212,19	360,8 151,89	10651 10212	361 152	78 --	10157 1665	22472
120.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,723 чел.-ч	3,723	2743		10212				
120.2.	3	Затраты труда машинистов	0,051 чел-ч	0,051							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.3.			0,9282	0,9282							
	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			82		76			
120.4.			0,0102	0,0102							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		3919,00		39,97			
120.5.			0,0408	0,0408							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
120.6.			0,00002	0,00002							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				31		
120.7.			0,08	0,08							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
121.			1		6689	--	6689	--	6689	--	7224
	С1246-409 -0103 246-409-0 103 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт /Dospel Styl 120 S/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	535	
122.			1,3		10490,35	86,23	13637	112	8653	4829	19943
	Е11-20010 1-0302 1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	4872	55	--	1477	
122.1.			1,5708	2,04204							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		4872				
122.2.			0,0133	0,0173							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.3.			0,003978	0,005171							
	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		0,32			
122.4.			0,018258	0,023735							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		6			
122.5.			0,005304	0,006895							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		54			
			0,005304	0,006895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		27,02			
122.6.			0,007956	0,010343							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		52			
			0,007956	0,010343							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		28,37			
122.7.			0,00015	0,000195							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				298		
122.8.			0,000009	0,000012							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				35		
122.9.			0,08	0,104							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				61		
122.10.			1	1,3							
	188081 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2		6319				8215		
122.11.			0,0045	0,00585							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				15		
122.12.			0,0501	0,06513							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				29		
123.				3,53	9840,35	86,23	34736	304	21202	13113	51677
	Е11-20010	-Воздуховоды класса Н	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	(нормальные) из	поверхно		3747,93	42,61	13230	150	--	3828	
	1120-0101	оцинкованной стали,	сти								

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28		толщина 0,5 мм, диаметр воздуховодов до 200 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%									
123.1.	20236	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5708 чел.-ч	5,544924	2386		13230				
123.2.	3		Затраты труда машинистов	0,0133 чел-ч	0,0469							
123.3.	1197	С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,003978 маш.-ч	0,014042		62		0,87			
123.4.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,018258 маш.-ч	0,064451		234		15			
123.5.	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005304 маш.-ч	0,018723		7903		148			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,018723		3919,00		73,38			
123.6.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,007956 маш.-ч	0,028085		5002		140			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,028085		2743,00		77,04			
123.7.	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,00053	1528659				809		
123.8.	146125	С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000031	3027202				95		
123.9.	147667	С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,2824	589				166		
123.10.	188076	С	Воздуховод класса Н из	1 м2	3,53	5669				20012		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения									
123.11.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,0045 кг	0,015885	2529				40		
123.12.	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,176853	448				79		
124.	С1246-101-0502 246-101-0502 РСНБ РК 2022	-Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100 СП - 8%	шт.	1	1215 --	-- --	1215 --	-- --	1215 --	-- 97	1312
125.	С1246-101-0403 246-101-0403 РСНБ РК 2022	-Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 125 мм СП - 8%	шт.	1	1872 --	-- --	1872 --	-- --	1872 --	-- 150	2022
126.	С1246-101-0503 246-101-0503 РСНБ РК 2022	-Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100-DN 125 СП - 8%	шт.	1	1251 --	-- --	1251 --	-- --	1251 --	-- 100	1351
127.	Е11-20030-1-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	2	3202,67 2702,31	54,6 27,98	6405 5405	109 56	891 --	5351 941	12697
127.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0914 чел.-ч	2,1828	2476		5405				
127.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0204							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.3.	521	С Дрели электрические	0,2754 маш.-ч	0,5508		13		7			
127.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0204		5002		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0204		2743,00		55,96			
127.5.	145978	С Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	0,01 кг	0,02	775				16		
127.6.	188232	С Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,02 м2	0,04	13986				559		
127.7.	279845	С Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,00086	368124				317		
128.	Е11-20070 1-0301 1120-0701 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	1	9487,04 942,24	70,48 27,98	9487 942	71 28	8474 --	951 835	11273
128.1.	20240	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3672 чел.-ч	0,3672	2566		942				
128.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0102							
128.3.	969	С Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,0918 маш.-ч	0,0918		82		8			
128.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,051 маш.-ч	0,051		234		12			
128.5.	2509	С Автомобили бортовые	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,0102	0,0102							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		27,98			
128.6.			0,00018	0,00018							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				275		
128.7.			1	1							
	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.		8098				8098		
128.8.			0,04	0,04							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				101		
129.				1	8281,56	340,13	8282	340	4144	3831	13083
	Е11-20110 1-0107 1120-1101 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Люки герметические. Установка НР - 98%; СП - 8%	люк		3797,77	111,91	3798	112	--	969	
129.1.			1,2852	1,2852							
	20248 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2955		3798				
129.2.			0,0408	0,0408							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,5814	0,5814							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		136			
129.4.			0,0408	0,0408							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		204			
			0,0408	0,0408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		111,91			
129.5.			0,0019	0,0019							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				2904		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129.6.			0,49	0,49							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				1239		
130.			1		806	--	806	--	806	--	870
	С1261-302 -0159 261-302-0 159 РСНБ РК 2022	-Заглушки питометражных лючков СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	64	
		В7									
131.			1		10650,68	360,8	10651	361	78	10157	22472
	Е11-20150 1-0101 1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка НР - 98%; СП - 8%	вентилятор		10212,19	151,89	10212	152	--	1665	
131.1.			3,723	3,723							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		10212				
131.2.			0,051	0,051							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
131.3.			0,9282	0,9282							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			82		76			
131.4.			0,0102	0,0102							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		3919,00		39,97			
131.5.			0,0408	0,0408							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0408		2743,00		111,91			
131.6.			0,00002	0,00002							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131.7.			0,08	0,08							
	147667	С Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				47		
132.			1		5785	--	5785	--	5785	--	6248
	С1246-409 -0102 246-409-0 102 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/ СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	463	
133.			1,9		9840,35	86,23	18697	164	11412	7058	27815
	Е11-20010 1-0301 1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 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		3747,93	42,61	7121	81	--	2060	
133.1.			1,5708	2,98452							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		7121				
133.2.			0,0133	0,0253							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,003978	0,007558							
	1197	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			62		0,47			
133.4.			0,018258	0,03469							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		8			
133.5.			0,005304	0,010078							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,010078		3919,00		39,50			
133.6.			0,007956	0,015116							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007956 чел-ч	0,015116		2743,00		41,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133.7.			0,00015	0,000285							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				436		
133.8.			0,000009	0,000017							
	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				51		
133.9.			0,08	0,152							
	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				90		
133.10.			1	1,9							
	188076 С	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2		5669				10771		
133.11.			0,0045	0,00855							
	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг		2529				22		
133.12.			0,0501	0,09519							
	295740 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				43		
134.			1		9487,04	70,48	9487	71	8474	951	11273
	Е11-20070	-Зонты из листовой	зонт		---	---	---	---	---	---	
	1-0301	оцинкованной стали			942,24	27,98	942	28	--	835	
	1120-0701	круглого сечения,									
	-0301	диаметр 200 мм.									
	РСНБ РК	Установка над шахтами									
	2022										
	Кзтр и	НР - 98%; СП - 8%									
	Кэм=1,02										
	Изм. и доп. вып. 28										
134.1.			0,3672	0,3672							
	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2566		942				
134.2.			0,0102	0,0102							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
134.3.			0,0918	0,0918							
	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	маш.-ч			82		8			

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			31,39 кН (3,2 т)									
134.4.	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,051 маш.-ч	0,051		234		12			
134.5.	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0102 маш.-ч	0,0102		5002		51			
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0102 чел-ч	0,0102		2743,00		27,98			
134.6.	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	1528659				275		
134.7.	188186	С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	1 шт.	1	8098				8098		
134.8.	274665	С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,04 кг	0,04	2529				101		
			У1, У2									
135.	Е11-20260 1-0401 1120-2601 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28		-Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР - 98%; СП - 8%	воздухонагреватель	2	30459,01 18661,73	847,29 383,72	60918 37323	1694 767	21901 --	37329 7860	106107
135.1.	20244	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,8034 чел.-ч	13,6068	2743		37323				
135.2.	3		Затраты труда машинистов	0,1224 чел-ч	0,2448							
135.3.	969	С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,9282 маш.-ч	1,8564		82		152			
135.4.	2016	С	Установки постоянного	0,1734 маш.-ч	0,3468		234		81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
135.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0408 маш.-ч	0,0816		7903		645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0408 чел-ч	0,0816		3919,00		319,79			
135.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0816 маш.-ч	0,1632		5002		816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0816 чел-ч	0,1632		2743,00		447,66			
135.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00065 т	0,0013	1528659				1987		
135.8.	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	3,08 кг	6,16	1609				9911		
135.9.	158883 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	2 шт.	4	2338				9352		
135.10.	274665 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	0,12 кг	0,24	2529				607		
135.11.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,004	10580				42		
136.	С1245-901-0502 245-901-0502 СпрСЦ 04.2023	-Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Smart 156-Е, с электрическим нагревателем, мощностью 8/12 кВт, Qmax 3150 м3/ч	2 комплект		272400 ---	-- ---	544800 ---	-- ---	544800 ---	-- 43584	588384
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- ---	-- ---	5878338 ---	34088 ---	1665203 ---	851653 ---	7002391
					--	--	854136	14895	3324911	272405	

Стоимость оборудования Тенге 3324911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3324911				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				798772				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				798772				
		Сметная прибыль	Тенге				63900				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				862672				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1754655				
		Материалы	Тенге				866434				
		Всего заработная плата	Тенге					869031			
		Накладные расходы	Тенге				851653				
		Сметная прибыль	Тенге				208505				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2814813				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					869031			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7002396				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								339
		Сметная заработная плата	Тенге					869031			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								12692761
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2360277				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				91183				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					39986			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3923989				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				3324911				
		Накладные расходы	Тенге				2298492				
		Сметная прибыль	Тенге				693912				

Составил 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 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,4057	2743 / -	- / -	- / -	994079
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	133,602048	2386 / -	- / -	- / -	318774
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	111,3942	2566 / -	- / -	- / -	285838
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	81,345	2796 / -	- / -	- / -	227441
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	75,71752	2476 / -	- / -	- / -	187477
6	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,4	2796 / -	- / -	- / -	101774
7	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4192	2521 / -	- / -	- / -	53998
8	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,848	2341 / -	- / -	- / -	39441
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	12,24	2955 / -	- / -	- / -	36169
10	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,6282	2849 / -	- / -	- / -	33129
11	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	13,2192	2296	-	-	30351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1628	2296 -	- -	- -	23334
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,09	2521 -	- -	- -	15353
14	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,214	3115 -	- -	- -	13127
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	2360277
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	896,6859				
			Трудовые ресурсы						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,801308	2897,15 -	- -	- -	(39984)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2360277
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,6152% при пороге 80%)						
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,54032866	5002 -	- -	2743 28912,12	52723
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05269594	7903 -	- -	3919 8044,52	16222
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,6083% при пороге 15%)						
18	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	0,560592	9235 -	- -	2743 1537,7	5177
19	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	57,682122	66 -	- -	- -	3807
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,63166948	234 -	- -	- -	3424
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,7766% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	42,79308	73 --	- -	- -	3124
22	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	37,9236	82 --	- -	- -	3110
23	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5973732	3510 --	- -	2296 1371,57	2097
24	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,45576	176 --	- -	- -	608
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04284	7766 --	- -	2743 117,51	333
26	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,218274	17 --	- -	- -	208
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,129168	891 --	- -	- -	115
28	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	8,6731314	13 --	- -	- -	113
29	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,397616	34 --	- -	- -	82
30	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,58613178	62 --	- -	- -	36
31	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04284	29 --	- -	- -	1
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				39986	91183

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3707% при пороге 80%)

32		245-901-0502 СпрСЦ 04.2023	Воздушный завес WING II с электродвигателем АС, настенным пультом, набором креплений Smart 156-Е, с электрическим нагревателем, мощностью 8/12 кВт, Qmax 3150 м3/ч	комплект	2	272400 --	266987 -	- -	544800
33	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
34	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	110	3181 --	3153 -	- -	349910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			89х3,5 мм						
35	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
36	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
37	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.	64	3569 -	3526 -	- -	228416
38	150378С	241-101-0204 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	147	1294 -	1282 -	- -	190218
39	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
40	139587С	234-201-0305 РСНБ РК 2022	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	2,575	51061 -	49624 -	- -	131482
41	128100С	214-401-0103 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,4 мм х 12 мм	м2	56,7	2148 -	2135 -	- -	121792
42	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
43	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
44	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
45	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	104	687 -	680 -	- -	71448
46	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0456355	1528659 -	1508642 -	- -	69761
47	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	7	8098 -	7991 -	- -	56686
48		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

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8905% при пороге

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			15%)						
49	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
						-	-	-	
50	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
						-	-	-	
51	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
						-	-	-	
52	150377С	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	52	731	724	-	38012
						-	-	-	
53	273426С	242-207-3705 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	18301	18080	-	36602
						-	-	-	
54	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	50	708	692	-	35400
						-	-	-	
55	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0621	552642	541233	-	34319
						-	-	-	
56	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
						-	-	-	
57	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	15,84	1636	1614	-	25914
						-	-	-	
58		246-409-0102 РСНБ РК 2022	Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт /Dospel Styl 100 S/	шт.	4	5785	5714	-	23140
						-	-	-	
59	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
						-	-	-	
60		246-101-0558 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 500х300	шт.	5	4070	4012	-	20350
						-	-	-	
61	188261С	261-302-0131 РСНБ РК 2022	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	2	9831	9598	-	19662
						-	-	-	
62	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
						-	-	-	
63	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0252	768895	755872	-	19376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
64	188205С	246-301-0409 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	18751	18503	-	18751
						-	-	-	
65	135821С	235-201-0203 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	16,2	1152	1111	-	18662
						-	-	-	
66	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03375	550599	547232	-	18583
						-	-	-	
67	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.	2	6954	6871	-	13908
						-	-	-	
68	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,08	1609	1588	-	13001
						-	-	-	
69	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 +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	31,9	392	387	-	12505
						-	-	-	
70	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	1099752	1084821	-	9678
						-	-	-	
71	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2338	2325	-	9352
						-	-	-	
72	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	17,6	528	521	-	9293
						-	-	-	
73	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,05188	175101	169778	-	9084
						-	-	-	
74	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,29557	589	575	-	8420
						-	-	-	
75	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
						-	-	-	
76	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0126	628768	618213	-	7922
						-	-	-	
77		246-101-0509 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х150	шт.	5	1545	1525	-	7725
						-	-	-	
78	188232С	261-302-0128 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	0,5	13986	13686	-	6993
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7388% при пороге 5%)						
79		246-409-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 18 Вт /Dospel Styl 120 S/	шт.	1	6689	6607	-	6689
						-	-	-	
80	188168С	261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков	шт.	8	806	790	-	6448
						-	-	-	
81		246-101-0468 РСНБ РК 2022	Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 500x300x500	шт.	1	6313	6225	-	6313
						-	-	-	
82	254414С	242-207-3801 РСНБ РК 2022	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	16	320	314	-	5120
						-	-	-	
83		241-211-1510 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 50x2"	шт.	2	2471	2441	-	4942
						-	-	-	
84		246-101-0502 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 150x100	шт.	4	1215	1199	-	4860
						-	-	-	
85	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	368124	365575	-	4591
						-	-	-	
86	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7579	5983	5863	-	4535
						-	-	-	
87		246-101-0560 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500x300-400x250	шт.	1	4274	4215	-	4274
						-	-	-	
88		246-101-0406 РСНБ РК 2022	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 160 мм	шт.	2	2131	2103	-	4262
						-	-	-	
89	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,671	5924	5852	-	3975
						-	-	-	
90		246-101-0556 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500x300-250-200	шт.	1	3937	3879	-	3937
						-	-	-	
91	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
						-	-	-	
92	181410С	241-211-1508 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 32x1 1/4"	шт.	4	925	913	-	3700
						-	-	-	
93	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.	4	883	865	-	3532
						-	-	-	
94	293030С	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой	кг	3,13964	1099	1084	-	3450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	со стальным оцинкованным стержнем			-	-	-	
95		246-101-0542 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 400х250-250-200	шт.	1	3223	3178	-	3223
96	181407С	241-211-1505 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ размерами 25х1"	шт.	4	759	749	-	3036
97	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,5	5994	5967	-	2997
98	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
99	150375С	241-101-0201 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	5	552	547	-	2760
100	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00424	612933	602566	-	2599
101	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,002	1282725	1265625	-	2565
102		246-101-0503 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 160-150х100	шт.	2	1251	1235	-	2502
103	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,223	242	242	-	2474
104	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
105	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
106	127923С	214-209-0206 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,075	765	761	-	2352
107	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
108		246-101-0413 РСНБ РК 2022	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 500 мм х 220 мм	шт.	1	2233	2204	-	2233
109		246-101-0413 РСНБ РК 2022	Тройник оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° 200х150х200	шт.	1	2233	2204	-	2233
110	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,749681	448	437	-	2128
111	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,68	1117	1102	-	1877
112		246-101-0403	Отвод металлический оцинкованный	шт.	1	1872	1848	-	1872

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	круглого сечения диаметром 125 мм			-	-	-	
113	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
114	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3936	692	681	-	1656
115		246-101-0510 РСНБ РК 2022	Отвод оцинкованный для гибких воздуховодов 200х200	шт.	1	1638	1617	-	1638
116	127921С	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,5	631	627	-	1578
117	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1406	692	680	-	1481
118	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0432	32020	31641	-	1383
119	181607С	241-209-2002 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	18	71	71	-	1278
120		246-101-0503 РСНБ РК 2022	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов 150х100-DN 125	шт.	1	1251	1235	-	1251
121	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006804	174612	167243	-	1188
122	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	67,65	17	17	-	1150
123	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0736	1054	1048	-	1132
124	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,62	668	664	-	1082
125	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,832	1150	1135	-	957
126	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0341915	26164	16952	-	895
127	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0021	380806	371086	-	800
128	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	124	-	780
129	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	54,244	12	12	-	651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,024	26902 -	17679 -	- -	646
131	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,60248	344 -	322 -	- -	551
132	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	7,12	70 -	69 -	- -	498
133	181599С	241-209-1904 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	241 -	238 -	- -	482
134	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	12	40 -	39 -	- -	480
135	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579055 -	565811 -	- -	440
136	188233С	261-302-0129 РСНБ РК 2022	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	0,04	10097 -	9876 -	- -	404
137	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
138	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	37 -	36 -	- -	380
139	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6804	506 -	497 -	- -	344
140	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00124	272284 -	264715 -	- -	338
141	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,106	3172 -	3108 -	- -	336
142	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0004004	820690 -	801499 -	- -	329
143	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,713002	423 -	412 -	- -	302
144	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001	2387303 -	2357105 -	- -	239
145	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
146	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,26	775 -	764 -	- -	202
147	181349С	241-211-1203	Муфта полипропиленовая PP-R пере-	шт.	4	37	36	-	148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ходная приварная размером 25х20 мм			-	-	-	
148	181354С	241-211-1207 РСНБ РК 2022	Муфта полипропиленовая PP-R пере- ходная приварная размером 40х25 мм	шт.	2	71	70	-	142
149	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	986	964	-	2
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	3923989
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 57,5147% при пороге 80%)						
150	514-401 -0505	514-401-0505 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка ти- па VTS VS-21-R-HS-T в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладите- лем, вентилятором, шумоглушителем VVS021s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па	комплект	1	1912311	1898104	-	1912311
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 42,4853% при пороге 15%)						
151	514-401 -0503	514-401-0503 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка ти- па VTS VS0-10-R-HS-T в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладите- лем, вентилятором, шумоглушителем VVS010s-R-FHCVS расход воздуха 1500 м3/ч, 500 Па	комплект	1	1412600	1402139	-	1412600
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	3324911

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'02-01'Строительство футзала''2'02-01-06'газоснабжение внутреннее'РП 37/22-1-ГСВ''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 Р Внутренний газопровод низкого давления*
4 Е11-191001-0208'1''Счетчики газовые поквартирные. Установка'счетчик*
5 С1245-802-0202'1''Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G2.5'шт.*
6 Е11-190501-0101(РС296300)'1+1''Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка'клапан*
7 СТ Прайс Лист (=13)'1'74800:1,12.1,02'Клапан запорный термочувствительный КТЗ-50'комплект*
8 СТ Прайс Лист (=13)'1'28000:1,12.1,02'Клапан электромагнитный DN 50'комплект*
9 Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
10 СТ Прайс Лист (=13)'1'25000:1,12.1,02'Сигнализатор загазованности, СЗ-1,'комплект*
11 Е11-160401-0305'1,5''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-160401-0302'10''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 Е11-160301-0304'10''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160301-0302'15''Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 С1242-207-3704'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
16 С1242-207-3702'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
17 С1241-112-0127'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*
18 С1241-112-0112'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
19 С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
20 С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
21 С1241-117-0426'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 159х4,5 мм'шт.*
22 Е11-160401-0205(РС249131)'0,6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка футляра'м трубопровода*
23 Е11-160401-0202(РС249131)'0,6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка футляра'м трубопровода*
24 Е11-161201-0101'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
25 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'5+5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
26 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'5+5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
27 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

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

НА газоснабжение внутреннее

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ГСВ

Сметная стоимость	542,892 тыс.тенге
Сметная заработная плата	76,167 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,026 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Внутренний газопровод низкого давления									
1.	E11-19100-1-0208-1119-1001-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Счетчики газовые поквартирные. Установка НР - 98%; СП - 8%	счетчик	1	28001,49 6622,27	17,13 --	28001 6622	17 --	21362 --	6490 2759	37250
1.1.	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	2,0196 3279		6622				
1.2.	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	0,06834	39		3			
1.3.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17034	0,17034	73		12			
1.4.	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	0,11934	17		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5.			0,01	0,01							
	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				4		
1.6.			2	2							
	147529	С Шпильки	шт.		124				248		
1.7.			0,01	0,01							
	149394	С Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг		986				10		
1.8.			2	2							
	187492	С Хомуты для крепления труб	шт.		549				1098		
1.9.			1	1							
	274214	С Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч	шт.		19987				19987		
1.10.			0,00001	0,00001							
	274783	С Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т		533759				5		
1.11.			0,0084	0,0084							
	287729	С Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				10		
2.				1	70034	--	70034	--	70034	--	75637
	С1245-802-0202 245-802-0 202 СпрСЦ 04.2023	-Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G2.5 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5603	
3.				2	11642,32	410,84	23285	822	10320	12229	38355
	Е11-19050 1-0101 1119-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Клапаны предохранительные, диаметр до 50 мм. Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан		6071,36	167,87	12143	336	--	2841	
3.1.			2,2134	4,4268							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		12143				
3.2.			0,0612	0,1224							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,4284 маш.-ч	0,8568		234		200			
3.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0612 маш.-ч	0,1224		5002		612			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0612 чел-ч	0,1224		2743,00		335,74			
3.5.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,0612 маш.-ч	0,1224		73		9			
3.6.	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,0015 т	0,003	408199				1225		
3.7.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,005 м3	0,01	5924				59		
3.8.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,05 м3	0,1	344				34		
3.9.	158884 С	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	2 шт.	4	2229				8916		
3.10.	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,02 кг	0,04	1092				44		
3.11.	316037 С	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	0,002 1000 шт.	0,004	10580				42		
4.	С Т Прайс Лист	-Клапан запорный термочувствительный КТЗ-50	1 комплект		68121,43	--	68121	--	68121	--	73571
					--	--	--	--	--	5450	
		СП - 8%									
5.	С Т Прайс Лист	-Клапан электромагнитный DN 50	1 комплект		25500	--	25500	--	25500	--	27540
					--	--	--	--	--	2040	
		СП - 8%									
6.	Ц13-11020	-Прибор, масса до 1,5	1 шт.		3105,79	--	3106	--	83	2267	5803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0101 1311-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	кг. Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 8%			3022,5	--	3023	--	--	430	
6.1.	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	1,0609 чел.-ч	1,0609	2849		3023				
6.2.	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,042 кг	0,042	1983				83		
7.	С Т Прайс Лист	-Сигнализатор загазованности, СЗ-1, СП - 8%	1 комплект		22767,86 --- --	-- --- --	22768 --- --	-- --- --	22768 --- --	-- --- 1821	24589
8.	Е11-16040 1-0305 1116-0401 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	1,5 м трубопровода		11544,53 --- 3058,07	210,96 --- 100,84	17317 --- 4587	316 --- 151	12414 --- --	4644 --- 1757	23717
8.1.	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1322 чел.-ч	1,6983	2701		4587				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0361 чел-ч	0,0542							
8.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00612 маш.-ч	0,00918		9235		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00612 чел-ч	0,00918		2743,00		25,18			
8.4.	2468 С	Краны на автомобильном	0,00153 маш.-ч	0,002295		7903		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00153 чел-ч	0,002295		3919,00		8,99			
8.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,028458 маш.-ч	0,042687		5002		214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,028458 чел-ч	0,042687		2743,00		117,09			
8.6.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0082 кг	0,0123	692				9		
8.7.	187572 С	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 159х4,5 мм	1 м	1,5	8205				12308		
8.8.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,2473 м3	0,37095	242				90		
8.9.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0072 кг	0,0108	692				7		
9.			10	4122,9	76,99	41229	770	26114	14437	60119	
	Е11-16040 1-0302 1116-0401 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода		1434,52	38,61	14345	386	--	4453	
		НР - 98%; СП - 8%									
9.1.	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5131 чел.-ч	5,131	2796		14346				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0138 чел-ч	0,138							
9.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,001428 маш.-ч	0,01428		9235		132			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001428 чел-ч	0,01428		2743,00		39,17			
9.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000714 маш.-ч	0,00714		7903		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000714 чел-ч	0,00714		3919,00		27,98			
9.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011628 маш.-ч	0,11628		5002		582			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011628 чел-ч	0,11628		2743,00		318,96			
9.6.	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0029 кг	0,029	692				20		
9.7.	187569	С Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	1 м	10	2601				26010		
9.8.	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	0,275	242				67		
9.9.	278579	С Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0025 кг	0,025	692				17		
10.	Е11-16030 1-0304 1116-0301 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода	10	1922,11 786,2	38,74 17,35	19221 7862	388 174	10971 --	7875 2168	29264
10.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2866 чел.-ч	2,866	2743		7861				
10.2.			0,006	0,06							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,000816	0,00816							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		75			
			0,000816	0,00816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		22,38			
10.4.			0,000714	0,00714							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		56			
			0,000714	0,00714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		27,98			
10.5.			0,004488	0,04488							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		224			
			0,004488	0,04488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		123,11			
10.6.			0,042636	0,42636							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		31			
10.7.			0,01	0,1							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				105		
10.8.			0,000002	0,000019							
	146643	С Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				16		
10.9.			0,0018	0,018							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				6		
10.10.			0,0053	0,053							
	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		692				37		
10.11.			0,0113	0,113							
	249131	С Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		242				27		
10.12.			1	10							
	249795	С Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5	м		1075				10750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
10.13.			0,0044	0,044							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				30		
11.				15	1532,44	38,74	22987	581	10613	11812	37583
	Е11-16030 1-0302 1116-0301 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		786,2	17,35	11793	260	--	2784	
11.1.			0,2866	4,299							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		11792				
11.2.			0,006	0,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,000816	0,01224							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		113			
			0,000816	0,01224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		33,57			
11.4.			0,000714	0,01071							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		85			
			0,000714	0,01071							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		41,97			
11.5.			0,004488	0,06732							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		337			
			0,004488	0,06732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		184,66			
11.6.			0,042636	0,63954							
	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		47			
11.7.			0,01	0,15							
	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки	кг		1054				158		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
11.8.	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000029	820690				23		
11.9.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0018 м3	0,027	344				9		
11.10.	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,0795	692				55		
11.11.	150376 С	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	1 м	15	687				10305		
11.12.	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0044 м3	0,066	242				16		
11.13.	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,066	692				46		
12.	С1242-207-3704 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. 4		10981	--	43924	--	43924	--	47438
					--	--	--	--	--	3514	
		СП - 8%									
13.	С1242-207-3702 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. 3		3569	--	10707	--	10707	--	11564
					--	--	--	--	--	857	
		СП - 8%									
14.	С1241-112-0127 241-112-0127 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт. 3		887	--	2661	--	2661	--	2874
					--	--	--	--	--	213	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.				2	364	--	728	--	728	--	786
	С1241-112 -0112 241-112-0 112 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	58	
16.				1	1686	--	1686	--	1686	--	1821
	С1241-114 -0136 241-114-0 136 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	135	
17.				2	533	--	1066	--	1066	--	1151
	С1241-114 -0106 241-114-0 106 РСНБ РК 2022	-Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	85	
18.				1	3189	--	3189	--	3189	--	3444
	С1241-117 -0426 241-117-0 426 РСНБ РК 2022	-Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	255	
19.				0,6	6619,92	130,92	3972	78	2653	1246	5635
	Е11-16040 -1-0205 1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка футляра НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		2067,64	50,72	1241	30	--	417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28										
19.1.			0,7395	0,4437							
	20245	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2796		1241				
19.2.			0,0181	0,0109							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,002754	0,001652							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		15			
			0,002754	0,001652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		4,53			
19.4.			0,00102	0,000612							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		5			
			0,00102	0,000612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		2,40			
19.5.			0,01428	0,008568							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		43			
			0,01428	0,008568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		23,50			
19.6.			0,356184	0,21371							
	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			73		16			
19.7.			0,00021	0,000126							
	102636	С Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		26902				3		
19.8.			0,005	0,003							
	127966	С Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		1054				3		
19.9.			0,0061	0,00366							
	146645	С Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5924				22		
19.10.			0,0067	0,00402							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				1		
19.11.			1	0,6							
	150609 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		4372				2623		
20.				0,6	3678,59	75,06	2207	45	1216	945	3404
	Е11-16040 1-0202 1116-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка футляра НР - 98%; СП - 8%	м трубопровода		1577,11	30,5	946	18	--	252	
20.1.			0,5641	0,33846							
	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2796		946				
20.2.			0,0108	0,0065							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,001224	0,000734							
	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		7			
			0,001224	0,000734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2,01			
20.4.			0,000714	0,000428							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		3			
			0,000714	0,000428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		1,68			
20.5.			0,008874	0,005324							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		27			
			0,008874	0,005324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		14,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.6.	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	0,188088 маш.-ч	0,112853		73		8			
20.7.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00008 м3	0,000048	26902				1		
20.8.	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,002 кг	0,0012	1054				1		
20.9.	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,00192	5924				11		
20.10.	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,0021	344				0,72		
20.11.	150568 С	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	1 м	0,6	2002				1201		
21.	Е11-16120 1-0101 1116-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР - 98%; СП - 8%	сальник	2	5999,54 4628,56	-- --	11999 9257	-- --	2742 --	9072 1686	22757
21.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,836 чел.-ч	3,672	2521		9257				
21.2.	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	0,49 кг	0,98	809				793		
21.3.	144572 С	Цемент	0,00064 т	0,00128	333079				426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74									
21.4.	147045	С Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	1,8 кг	3,6	423				1523		
22.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	10	318,69 187,46	6,63 1,12	3187 1875	66 11	1246 --	1301 359	4847
22.1.	20180	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0602 чел.-ч	0,602	3115		1875				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,004							
22.3.	1044	С Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,00204		29		0,06			
22.4.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00204		7766		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00204		2743,00		5,60			
22.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00204		5002		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00204		2743,00		5,60			
22.6.	2515	С Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,022848 маш.-ч	0,22848		176		40			
22.7.	146883	С Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,00003 т	0,0003	380806				114		
22.8.	149219	С Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00018 т	0,0018	628768				1132		
23.	Е11-13030	-Поверхности	м2	10	270,05	4,94	2701	49	1556	764	3742

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%			109,55	1,12	1096	11	--	277	
23.1.	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0435 чел.-ч	0,435	2521		1097				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,004							
23.3.	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000204 маш.-ч	0,00204		29		0,06			
23.4.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00204		7766		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00204		2743,00		5,60			
23.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000204 маш.-ч	0,00204		5002		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000204 чел-ч	0,00204		2743,00		5,60			
23.6.	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01326 маш.-ч	0,1326		176		23			
23.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00028	612933				172		
23.8.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,0018	768895				1384		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	429596	3132	351674	73082	542891
			Тенге		--	--	74790	1377	--	40214	

Стоимость монтажных работ	Тенге	119495
Материалы	Тенге	83
Всего заработная плата	Тенге	3023
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	116389
Накладные расходы	Тенге	2267
Сметная прибыль	Тенге	9741
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	131503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					3023			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				139883				
		Материалы	Тенге				2802				
		Всего заработная плата	Тенге					2993			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				133995				
		Накладные расходы	Тенге				2065				
		Сметная прибыль	Тенге				11356				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				153304				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					2993			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				170218				
		Материалы	Тенге				98405				
		Всего заработная плата	Тенге					70151			
		Накладные расходы	Тенге				68750				
		Сметная прибыль	Тенге				19117				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				258085				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					70151			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				542892				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					76167			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								542892
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				74790				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				3132				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					1377			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				351674				
		Накладные расходы	Тенге				73082				
		Сметная прибыль	Тенге				40214				

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-06

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5918	2743 / -	- / -	- / -	31796
2	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,91316	2796 / -	- / -	- / -	16533
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	2521 / -	- / -	- / -	9257
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0196	3279 / -	- / -	- / -	6622
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6983	2701 / -	- / -	- / -	4587
6	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0609	2849 / -	- / -	- / -	3022
7	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,602	3115 / -	- / -	- / -	1875
8	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,435	2521 / -	- / -	- / -	1097
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	74790
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,9928				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48989	2812,84 / -	- / -	- / -	(1378)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	74790
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,3358% при пороге 80%)						
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4115394	5002	-	2743	2059
						-	-	1128,85	
11	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	0,0462468	9235	-	2743	427
						-	-	126,85	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,5443% при пороге 15%)						
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0283254	7903	-	3919	224
						-	-	111,01	
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8568	234	-	-	200
						-	-	-	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,1199% при пороге 5%)						
14	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6852032	73	-	-	123
						-	-	-	
15	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,36108	176	-	-	64
						-	-	-	
16	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00408	7766	-	2743	32
						-	-	11,19	
17	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06834	39	-	-	3
						-	-	-	
18	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11934	17	-	-	2
						-	-	-	
19	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00408	29	-	-	0,12
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1377	3132
			Строительные материалы и конструкции						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,5798% при пороге 80%)						
20	323797С	245-802-0202 СпрСЦ 04.2023	Счетчик газа бытовой ультразвуковой СГБУ "I-GAS R" G2.5	шт.	1	70034 -	68661 -	- -	70034
21		С Прайс Лист	Клапан запорный термочувствительный КТЗ-50	комплект	1	68121,43 -	- -	- -	68121
22	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.	4	10981 -	10848 -	- -	43924
23	187569С	261-301-0246 РСНБ РК 2022	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	10	2601 -	2540 -	- -	26010
24		С Прайс Лист	Клапан электромагнитный DN 50	комплект	1	25500 -	- -	- -	25500
25		С Прайс Лист	Сигнализатор загазованности, СЗ-1,	комплект	1	22767,86 -	- -	- -	22768
26	274214С	245-802-0101 РСНБ РК 2022	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч	шт.	1	19987 -	19746 -	- -	19987
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9735% при пороге 15%)						
27	187572С	261-301-0249 РСНБ РК 2022	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 159х4,5 мм	м	1,5	8205 -	8004 -	- -	12308
28	249795С	241-101-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	10	1075 -	1065 -	- -	10750
29	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.	3	3569 -	3526 -	- -	10707
30	150376С	241-101-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	15	687 -	680 -	- -	10305
31	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2229 -	2215 -	- -	8916
32		241-117-0426 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 159х4,5 мм	шт.	1	3189 -	3123 -	- -	3189
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,4467% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	158063С	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	3	887	882	-	2661
						-	-	-	
34	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,6	4372	4333	-	2623
						-	-	-	
35	158625С	241-114-0136 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1686	1650	-	1686
						-	-	-	
36	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,61	423	412	-	1527
						-	-	-	
37	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0018	768895	755872	-	1384
						-	-	-	
38	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	408199	398305	-	1225
						-	-	-	
39	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,6	2002	1984	-	1201
						-	-	-	
40	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018	628768	618213	-	1132
						-	-	-	
41	187492С	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	2	549	536	-	1098
						-	-	-	
42	158579С	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	533	530	-	1066
						-	-	-	
43	135824С	235-201-0305 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	809	779	-	793
						-	-	-	
44	158029С	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	364	362	-	728
						-	-	-	
45	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333079	325446	-	426
						-	-	-	
46	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-	кг	0,2542	1054	1048	-	268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм			-	-	-	
47	147529С	261-107-0644 РСНБ РК 2022	Шпильки	шт.	2	124	121	-	248
48	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,82495	242	242	-	200
49	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00028	612933	602566	-	172
50	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1738	692	680	-	120
51	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380806	371086	-	114
52	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1458	692	681	-	101
53	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01558	5924	5852	-	92
54	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1983	1957	-	83
55	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,15112	344	322	-	52
56	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,04	1092	1077	-	44
57	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
58	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000475	820690	801499	-	39
59	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	986	964	-	10
60	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1150	1135	-	10
61	274783С	236-202-1017 РСНБ РК 2022	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00001	533759	524330	-	5
62	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,000174	26902	17679	-	5
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	351674

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'02-01'Строительство футзала''2'02-01-07'пожарную сигнализацию'РП 37/22-1-ПС''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
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 Ц13-100701-0202'16+5''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7 С1248-302-0202'16''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
8 С1248-302-0401'5''Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-52'шт.*
9 Ц13-100902-1212'10''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.'0,0002*
11 Ц13-100701-0201'4''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1248-302-0502'4''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)'180''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
19 С1243-907-0101'180''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.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

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 37/22-1-ПС

Сметная стоимость	1493,75 тыс.тенге
Сметная заработная плата	483,991 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,178 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация									
1.	Ц13-10070 1-0102 1310-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	114331,3 113584,28	2,14 --	114331 113584	2 --	745 --	69286 14689	198307
1.1.	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	39,14 чел.-ч	39,14	2902		113584				
1.2.	521 С	Дрели электрические	0,1648 маш.-ч	0,1648		13		2			
1.3.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00001	1576025				16		
1.4.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые,	0,0001 т	0,0001	6325216				633		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
1.5.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,084 кг	0,084	1150				97		
2.	С1248-303 -0204 248-303-0 204 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5 СП - 8%	шт.	1	52186	--	52186	--	52186	--	56361
					--	--	--	--	--	4175	
3.	Ц13-10070 1-0202 1310-0701 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	21	5746,31	2,14	120673	45	1966	72384	208501
					5650,58	--	118662	--	--	15444	
3.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	2,06 чел.-ч	43,26	2743		118662				
3.2.	521 С	Дрели электрические	0,1648 маш.-ч	3,4608		13		45			
3.3.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00021	22831				5		
3.4.	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,00001	1576025				17		
3.5.	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000105	6325216				664		
3.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,053 кг	1,113	1150				1280		
4.	С1248-302 -0202 248-302-0 202 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М СП - 8%	шт.	16	5809	--	92944	--	92944	--	100380
					--	--	--	--	--	7436	
5.	С1248-302 -0401	-Извещатель пожарный дымовой линейный модели	шт.	5	56878	--	284390	--	284390	--	307141
					--	--	--	--	--	22751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	248-302-0 401 РСНБ РК 2022	ИПДЛ-52 СП - 8%									
6.	Ц13-10090 2-1212 1310-0902 -1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Коробка оконечная. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	619,78 575,9	-- --	6198 5759	-- --	439 --	3513 777	10488
6.1.	20450 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	0,2369 чел.-ч	2,369	2431		5759				
6.2.	149502 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140	0,000002 т	0,00002	1097217				22		
6.3.	279801 С	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	0,0006	484006				290		
6.4.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,11	1150				127		
7.	С1248-306 -0101 248-306-0 101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П СП - 8%	шт.	10	281 --	-- --	2810 --	-- --	2810 --	-- 225	3035
8.	Ц13-10070 1-0201 1310-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	4	2878,87 2825,29	0,8 --	11515 11301	3 --	211 --	6894 1473	19881
8.1.	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,03 чел.-ч	4,12	2743		11301				
8.2.			0,0618	0,2472							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		3			
8.3.			0,00001	0,00004							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		22831				0,91		
8.4.			0	0,000001							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				1		
8.5.			0,000002	0,000008							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				51		
8.6.			0,021	0,084							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				97		
8.7.			0,005	0,02							
	295768 С	Клей марки 88-СА	кг		3088				62		
9.			4		1711	--	6844	--	6844	--	7392
	С1248-302-0502 248-302-0502 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	548	
10.			1		15929,4	--	15929	--	1803	10171	28188
	Ц13-08010 5-0106 1308-0105-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	-Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					14126,45	--	14126	--	--	2088	
10.1.			5,15	5,15							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		14126				
10.2.			0,00005	0,00005							
	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т		328457				16		
10.3.			14,4	14,4							
	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг		80				1152		
10.4.			0,0048	0,0048							
	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего	т		114283				549		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сорта ГОСТ 667-73									
10.5.			0,00017	0,00017							
	315962 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т		505727				86		
11.				1	11999,11	--	11999	--	11999	--	12959
	Прайс ТПрайс	-Аккумулятор герметичный кислотный гелиевый 12В, 12 А/ч	шт.		--	--	--	--	--	960	
		СП - 8%									
12.				1	15396,62	1,74	15397	2	177	9283	26655
	Ц13-10070 1-0303 1310-0701 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		15218,25	--	15218	--	--	1974	
		НР - 61%; СП - 8%									
12.1.			5,15	5,15							
	20461 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2955		15218				
12.2.			0,1339	0,1339							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		2			
12.3.			0,00002	0,00002							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		22831				0,46		
12.4.			0,000002	0,000002							
	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				3		
12.5.			0,000016	0,000016							
	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				101		
12.6.			0,063	0,063							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				72		
13.				1	18030	--	18030	--	18030	--	19472
	С1248-306 -0305 248-306-0 305 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.		--	--	--	--	--	1442	
		СП - 8%									
		Кабельная продукция									
14.				180	542,61	3,63	97670	653	3727	67181	178040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-21010 2-0101 1121-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м		518,28	0,09	93290	16	--	13189	
14.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2132 чел.-ч	38,376	2431		93292				
14.2.	521 С	Дрели электрические	0,02808 маш.-ч	5,0544		13		66			
14.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,037752 маш.-ч	6,79536		29		197			
14.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0624 маш.-ч	11,232		16		180			
14.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000031 маш.-ч	0,005616		5002		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,005616		2743,00		15,40			
14.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0598 маш.-ч	10,764		17		183			
14.7.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,018 кг	3,24	1150				3726		
15.				180	94	--	16920	--	16920	--	18274
	С1243-907 -0101 243-907-0 101 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1354	
16.				193	556,55	225,84	107414	43587	9299	52838	173073
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		282,53	97,71	54528	18858	--	12821	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1.			0,103	19,879							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		54528				
16.2.			0,0389	7,5077							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0309	5,9637							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5607		33438			
			0,0309	5,9637							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		13692,66			
16.4.			0,0309	5,9637							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		143			
16.5.			0,004017	0,775281							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		6127			
			0,004017	0,775281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		3038,33			
16.6.			0,004017	0,775281							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		3878			
			0,004017	0,775281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2126,60			
16.7.			0,0004	0,0772							
	127927	С Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		698				54		
16.8.			0,000008	0,001544							
	129039	С Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		997782				1541		
16.9.			0,000096	0,018528							
	147184	С Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				43		
16.10.			0,000005	0,000965							
	147653	С Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				7492		
16.11.			0,000083	0,016058							
	242938	С Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.12.			0,0006	0,1158							
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				150		
16.13.			0,000041	0,007913							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				11		
17.				0,193	94708	--	18279	--	18279	--	19741
	С1243-303 -0412 243-303-0 412 РСНБ РК 2022	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км		--	--	--	--	--	1462	
		СП - 8%									
18.				0,002	108789	--	218	--	218	--	235
	С1243-802 -0102 243-802-0 102 РСНБ РК 2022	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км		--	--	--	--	--	17	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	993747	44292	522987	291550	1388123
			Тенге		--	--	426468	18874	--	102825	
Стоимость монтажных работ			Тенге				391457				
Материалы			Тенге				14639				
Всего заработная плата			Тенге					352036			
Накладные расходы			Тенге				224369				
Сметная прибыль			Тенге				49266				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				665092				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								126
Сметная заработная плата			Тенге					352036			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				602290				
Материалы			Тенге				3726				
Всего заработная плата			Тенге					93306			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				504620				
Накладные расходы			Тенге				67181				
Сметная прибыль			Тенге				53559				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				723030				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								38
Сметная заработная плата			Тенге					93306			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				1388122				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								164
Сметная заработная плата			Тенге					445342			

РАЗДЕЛ 2. Звуковое и световое оповещение о пожаре

19.			10	1602,21	6,69	16022	67	149	9659	27735
	Ц13-10070 -1-0601 1310-0701 -0601	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.	шт.	1580,57	2,83	15806	28	--	2055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%									
19.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,627 чел.-ч	6,27	2521		15807				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,01							
19.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0412 маш.-ч	0,412		16		7			
19.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00103 маш.-ч	0,0103		5002		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00103 чел-ч	0,0103		2743,00		28,25			
19.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0515 маш.-ч	0,515		17		9			
19.6.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,013 кг	0,13	1150				150		
20.	С1248-304 -0305 248-304-0 305 РСНБ РК 2022	-Оповещатель звуковой модели LD-96 RED СП - 8%	шт.	5	1350 ---	-- ---	6750 ---	-- ---	6750 ---	-- 540	7290
21.	С1248-304 -0107 248-304-0 107 РСНБ РК 2022	-Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход" СП - 8%	шт.	5	2297 ---	-- ---	11485 ---	-- ---	11485 ---	-- 919	12404
22.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	60	556,55 ---	225,84 ---	33393 ---	13551 ---	2890 ---	16426 ---	53805
					282,53	97,71	16952	5863	--	3986	
22.1.			0,103	6,18							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		16952				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0389 чел-ч	2,334							
22.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0309 маш.-ч	1,854		5607		10395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0309 чел-ч	1,854		2296,00		4256,78			
22.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0309 маш.-ч	1,854		24		44			
22.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004017 маш.-ч	0,24102		7903		1905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	0,24102		3919,00		944,56			
22.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004017 маш.-ч	0,24102		5002		1206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004017 чел-ч	0,24102		2743,00		661,12			
22.7.	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,024	698				17		
22.8.	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000008 т	0,00048	997782				479		
22.9.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,00576	2313				13		
22.10.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,0003	7763690				2329		
22.11.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,000083 1000 шт.	0,004992	501				3		
22.12.			0,0006	0,036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				47		
22.13.			0,000041	0,00246							
	287764	С Бирки маркировочные	100 шт.		1438				4		
23.				0,06	67792	--	4068	--	4068	--	4393
	С1243-305 -0101 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		--	--	71718	13618	25342	26085	105627
			Тенге		--	--	32758	5891	--	7825	

Стоимость монтажных работ			Тенге				49415				
Материалы			Тенге				3041				
Всего заработная плата			Тенге					38649			
Накладные расходы			Тенге				26085				
Сметная прибыль			Тенге				6041				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				81541				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14
Сметная заработная плата			Тенге					38649			
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				105628				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								14
Сметная заработная плата			Тенге					38649			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1493750
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				459226				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				57910				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					24765			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				548329				
Накладные расходы			Тенге				317635				
Сметная прибыль			Тенге				110650				

Составил 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 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,38	2743 / -	- / -	- / -	129963
2	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,14	2902 / -	- / -	- / -	113584
3	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,376	2431 / -	- / -	- / -	93292
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,209	2743 / -	- / -	- / -	85606
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,27	2521 / -	- / -	- / -	15807
6	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,15	2955 / -	- / -	- / -	15218
7	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,369	2431 / -	- / -	- / -	5759
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	459226
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	169,894				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,8517	2513,79 / -	- / -	- / -	(24765)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	459226
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация		Зарплата	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						машин		машинис-тов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,6939% 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	7,8177	5607	-	2296	43834
						-	-	17949,44	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,8697% при пороге 15%)						
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,016301	7903	-	3919	8032
						-	-	3982,88	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,4365% при пороге 5%)						
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,032217	5002	-	2743	5163
						-	-	2831,37	
12	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,79536	29	-	-	197
						-	-	-	
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,279	17	-	-	192
						-	-	-	
14	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,8177	24	-	-	188
						-	-	-	
15	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,644	16	-	-	186
						-	-	-	
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	9,0611	13	-	-	118
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				24765	57910
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 78,3329% при пороге 80%)						
17		248-302-0401 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-52	шт.	5	56878	56202	-	284390
						-	-	-	
18	266958С	248-302-0202 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	16	5809	5739	-	92944
						-	-	-	
19	269256С	248-303-0204 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	52186	51564	-	52186
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7814% при пороге 15%)						
20	271331С	243-303-0412 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,193	94708 -	93533 -	- -	18279
21	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 -	17816 -	- -	18030
22		243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 10 мм х 12 мм	м	180	94 -	90 -	- -	16920
23		ТПрайс	Аккумулятор герметичный кислотный гелиевый 12В, 12 А/ч	шт.	1	11999,11 -	- -	- -	11999
24	267016С	248-304-0107 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	5	2297 -	2269 -	- -	11485
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
			Строительные материалы и конструкции (затрат 5,8856% при пороге 5%)						
26	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	4	1711 -	1690 -	- -	6844
27	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	5	1350 -	1334 -	- -	6750
28	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,824	1150 -	1135 -	- -	5548
29	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,06	67792 -	66964 -	- -	4068
30	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	10	281 -	277 -	- -	2810
31	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,002024	997782 -	992412 -	- -	2020
32	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000229	6325216 -	6199302 -	- -	1448
33	146773С	217-603-0102 РСНБ РК 2022	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4	80 -	80 -	- -	1152
34	146784С	261-107-0374 РСНБ РК 2022	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048	114283 -	108585 -	- -	549
35	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80	т	0,0006	484006 -	480938 -	- -	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм						
36	238271С	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	107415	-	218
						-	-	-	
37	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1518	1293	1264	-	196
						-	-	-	
38	315962С	217-701-0106 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017	505727	497210	-	86
						-	-	-	
39	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1012	698	694	-	71
						-	-	-	
40	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3088	3025	-	62
						-	-	-	
41	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024288	2313	2263	-	56
						-	-	-	
42	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000229	1576025	1542334	-	36
						-	-	-	
43	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00002	1097217	1080301	-	22
						-	-	-	
44	128921С	261-102-0131 РСНБ РК 2022	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005	328457	320126	-	16
						-	-	-	
45	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010373	1438	1410	-	15
						-	-	-	
46	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0210496	501	490	-	11
						-	-	-	
47	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	22831	21696	-	6
						-	-	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	тенге				--	548329

Составил Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'02-01'Строительство футзала''2'02-01-8'электроосвещение'РП 37/22-1-ЭОМ''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
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 IP30'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 IP31'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 IP31'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 IP31'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 IP31'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, IP20'шт.*
42 С1247-212-0104'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'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, IP65'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, IP20'шт.*
46 Е11-210101-0203(РС296009)'72''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'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 С1243-907-4510'80''Коньковый держатель'шт.*
66 С1247-216-0210'2''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 С1243-105-0904'30.1,02.0,001''Кабель силовой число жил
5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ
5х6,0 (ок)-0,66'км*
70 С1243-105-0903'120.1,02.0,001''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.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-8
(Локальный сметный расчет)

НА электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ЭОМ

Сметная стоимость	9595,491 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2176,455 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,854 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Силовое электрооборудование									
1.				1	36558,88	1129,15	36559	1130	18711	12448	52928
	E11-21050 1-0101 1121-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР - 72%; СП - 8%	шкаф		16717,91	571,6	16718	572	--	3921	
1.1.			6,2944	6,2944							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		16718				
1.2.			0,1716	0,1716							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			0,1872	0,1872							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		2			
1.4.			0,0832	0,0832							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		19			
1.5.			0,0858	0,0858							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		678			
			0,0858	0,0858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		336,25			
1.6.			0,0858	0,0858							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		429			
			0,0858	0,0858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		235,35			
1.7.			0,015	0,015							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				15815		
1.8.			0,00051	0,00051							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				780		
1.9.			1	1							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
1.10.			0,2	0,2							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				218		
1.11.			0,00015	0,00015							
	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т		1787941				268		
1.12.			0,06	0,06							
	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				166		
2.			1		1948323	--	1948323	--	--	--	1948323
	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	шт.		--	--	--	--	1948323	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2х60 + ПН2 4х100 А									
3.	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	2725,99 2552,99	132,92 68,62	2726 2553	133 69	40 --	1888 369	4983
3.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8961 чел.-ч	0,8961	2849		2553				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0206 чел-ч	0,0206							
3.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0103 маш.-ч	0,0103		7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		3919,00		40,37			
3.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0103 маш.-ч	0,0103		5002		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		2743,00		28,25			
3.5.	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,03	1336				40		
4.	С1247-301 -0315 247-301-0 315 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 СП - 8%	шт.	1	30130 --	-- --	30130 --	-- --	30130 --	-- 2410	32540
5.	Ц13-08030 5-1301 1308-0305 -1301	-Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	4	3227,55 2934,47	269,32 137,24	12910 11738	1077 549	95 --	8847 1741	23497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	НР - 72%; СП - 8%									
5.1.	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,03 чел.-ч	4,12	2849		11738				
5.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	0,1648							
5.3.	521 С	Дрели электрические	0,2678 маш.-ч	1,0712		13		14			
5.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0206 маш.-ч	0,0824		7903		651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0824		3919,00		322,93			
5.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0206 маш.-ч	0,0824		5002		412			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0206 чел-ч	0,0824		2743,00		226,02			
5.6.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,04 100 шт.	0,16	594				95		
6.	С1247-203 -0105 247-203-0 105 РСНБ РК 2022	-Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30 СП - 8%	4 шт.		16048 --	-- --	64192 --	-- --	64192 --	-- 5135	69327
		Щит аварийного освещения. Щ0-1									
7.	Е11-21050 2-0101 1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%; СП - 8%	1 шкаф		9769,29 6393,75	190,78 94,23	9769 6394	191 94	3184 --	4671 1155	15596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 28										
7.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4073 чел.-ч	2,4073	2656		6394				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0283 чел-ч	0,0283							
7.3.	521	С Дрели электрические	0,26 маш.-ч	0,26		13		3			
7.4.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0208 маш.-ч	0,0208		234		5			
7.5.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014144 маш.-ч	0,014144		7903		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014144 чел-ч	0,014144		3919,00		55,43			
7.6.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014144 маш.-ч	0,014144		5002		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014144 чел-ч	0,014144		2743,00		38,80			
7.7.	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	1528659				611		
7.8.	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
7.9.	242966	С Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	1464				1464		
7.10.	249387	С Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
7.11.	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	506				293		
7.12.	274679	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75,	0,1 кг	0,1	1092				109		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм									
7.13.			0,001	0,001							
	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		516934				517		
7.14.			0,016	0,016							
	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				44		
8.				1	6287	--	6287	--	6287	--	6790
	С1247-201 -0210 247-201-0 210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.			--	--	--	--	503	
		СП - 8%									
9.				7	5602,17	31,87	39215	223	19518	14021	57495
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2782,03	--	19474	--	--	4259	
		НР - 72%; СП - 8%									
9.1.			1,03	7,21							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2701		19474				
9.2.			0,0412	0,2884							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		4			
9.3.			0,1339	0,9373							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		219			
9.4.			0,001	0,007							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				7380		
9.5.			0,000049	0,000343							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т		1528659				524		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
9.6.			0,014	0,098							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				58		
9.7.			0,006	0,042							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				39		
9.8.			0,001	0,007							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				3		
9.9.			0,001	0,007							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				10		
9.10.			1	7							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				10248		
9.11.			0,006	0,042							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				10		
9.12.			0,07	0,49							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				557		
9.13.			0,02	0,14							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				201		
9.14.			0,000036	0,000252							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				194		
9.15.			0,012	0,084							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				292		
10.				1	2116	--	2116	--	2116	--	2285
	С1247-204 -1650 247-204-1 650 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
	С1247-204 -1610 247-204-1 610 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
	С1247-204 -2810 247-204-2 810 РСНБ РК 2022	-Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	621	
		СП - 8%									
		Щит аварийного освещения. Щ0А									
13.				1	9769,29	190,78	9769	191	3184	4671	15596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-21050 -Щитки групповые	шкаф									
	2-0101 осветительные массой до				6393,75	94,23	6394	94	--	1155	
	1121-0502 3 кг. Установка на										
	-0101 конструкции в готовой										
	РСНБ РК нише или на стене										
	2022										
	Кзтр и НР - 72%; СП - 8%										
	Кэм=1,04										
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
13.1.			2,4073	2,4073							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		6394				
13.2.			0,0283	0,0283							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,26	0,26							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		3			
13.4.			0,0208	0,0208							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		5			
13.5.			0,014144	0,014144							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		112			
			0,014144	0,014144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		55,43			
13.6.			0,014144	0,014144							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		71			
			0,014144	0,014144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		38,80			
13.7.			0,0004	0,0004							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				611		
13.8.			0,041	0,041							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
13.9.			1	1							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
13.10.			0,0002	0,0002							
	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик	т		604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71									
13.11.			0,58	0,58							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
13.12.			0,1	0,1							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
13.13.			0,001	0,001							
	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		516934				517		
13.14.			0,016	0,016							
	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				44		
14.			1		6287	--	6287	--	6287	--	6790
	С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	503	
15.			10		5602,17	31,87	56022	319	27883	20031	82137
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 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.		2782,03	--	27820	--	--	6084	
15.1.			1,03	10,3							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2701		27820				
15.2.			0,0412	0,412							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		5			
15.3.			0,1339	1,339							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		313			
15.4.			0,001	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				10543		
15.5.			0,000049	0,00049							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				749		
15.6.			0,014	0,14							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				83		
15.7.			0,006	0,06							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				56		
15.8.			0,001	0,01							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				4		
15.9.			0,001	0,01							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				14		
15.10.			1	10							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				14640		
15.11.			0,006	0,06							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				15		
15.12.			0,07	0,7							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				796		
15.13.			0,02	0,2							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				288		
15.14.			0,000036	0,00036							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				277		
15.15.			0,012	0,12							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				417		
16.				1	2116	--	2116	--	2116	--	2285
	С1247-204 -1650 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
	С1247-204 -1610 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.			1		9769,29	190,78	9769	191	3184	4671	15596
	Е11-21050 2-0101 1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%; СП - 8%	шкаф		6393,75	94,23	6394	94	--	1155	
18.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4073 чел.-ч	2,4073	2656		6394				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0283 чел-ч	0,0283							
18.3.	521 С	Дрели электрические	0,26 маш.-ч	0,26		13		3			
18.4.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0208 маш.-ч	0,0208		234		5			
18.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014144 маш.-ч	0,014144		7903		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014144 чел-ч	0,014144		3919,00		55,43			
18.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014144 маш.-ч	0,014144		5002		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014144 чел-ч	0,014144		2743,00		38,80			
18.7.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	1528659				611		
18.8.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
18.9.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	1464				1464		
18.10.	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к	0,0002 т	0,0002	604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71									
18.11.			0,58	0,58							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
18.12.			0,1	0,1							
	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
18.13.			0,001	0,001							
	279804 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		516934				517		
18.14.			0,016	0,016							
	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				44		
19.				1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
	С1247-201-0211 247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	579	
		СП - 8%									
20.				11	5602,17	31,87	61624	351	30671	22034	90350
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		2782,03	--	30602	--	--	6693	
		НР - 72%; СП - 8%									
20.1.			1,03	11,33							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2701		30602				
20.2.			0,0412	0,4532							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		6			
20.3.			0,1339	1,4729							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		345			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.4.			0,001	0,011							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				11598		
20.5.			0,000049	0,000539							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				824		
20.6.			0,014	0,154							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				91		
20.7.			0,006	0,066							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				62		
20.8.			0,001	0,011							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				4		
20.9.			0,001	0,011							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				16		
20.10.			1	11							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				16104		
20.11.			0,006	0,066							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				16		
20.12.			0,07	0,77							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				875		
20.13.			0,02	0,22							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				316		
20.14.			0,000036	0,000396							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				304		
20.15.			0,012	0,132							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				459		
21.				1	2116	--	2116	--	2116	--	2285
	С1247-204 -1650 247-204-1 650 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	169	
22.				9	642	--	5778	--	5778	--	6240
	С1247-204 -1610 247-204-1 610 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	462	
23.				1	2267	--	2267	--	2267	--	2448

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1247-204 -1648 247-204-1 648 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С" СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	181	
24.			1		5329	--	5329	--	5329	--	5755
	С1247-204 -3001 247-204-3 001 РСНБ РК 2022	-Расцепитель независимый типа РН47 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	426	
		Щит силовой. ЩС									
25.			1		9769,29	190,78	9769	191	3184	4671	15596
	Е11-21050 2-0101 1121-0502 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене НР - 72%; СП - 8%	шкаф		---	---	---	---	---	---	
					6393,75	94,23	6394	94	--	1155	
25.1.			2,4073	2,4073							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		6394				
25.2.			0,0283	0,0283							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,26	0,26							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		3			
25.4.			0,0208	0,0208							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		5			
25.5.			0,014144	0,014144							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014144 чел-ч	0,014144		3919,00		55,43			
25.6.			0,014144	0,014144							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		71			
			0,014144	0,014144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		38,80			
25.7.			0,0004	0,0004							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				611		
25.8.			0,041	0,041							
	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
25.9.			1	1							
	242966	С Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
25.10.			0,0002	0,0002							
	249387	С 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							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				293		
25.12.			0,1	0,1							
	274679	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		1092				109		
25.13.			0,001	0,001							
	279804	С Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т		516934				517		
25.14.			0,016	0,016							
	316047	С Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				44		
26.				1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
	С1247-201-0211 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	10203,39	191,36	10203	192	4447	4056	15399
	Ц13-08030 3-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					5564,06	68,62	5564	69	--	1141	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 28											
27.1.				2,06	2,06							
	20243	Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2701		5564				
27.2.				0,0206	0,0206							
	3		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.				0,0412	0,0412							
	521	С	Дрели электрические	маш.-ч			13		0,54			
27.4.				0,1339	0,1339							
	2016	С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		31			
27.5.				0,0103	0,0103							
	2468	С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
				0,0103	0,0103							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		40,37			
27.6.				0,0103	0,0103							
	2509	С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		52			
				0,0103	0,0103							
			в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		28,25			
27.7.				0,206	0,206							
	2647	С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч			129		27			
27.8.				0,002	0,002							
	129995	С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		1054349				2109		
27.9.				0,00038	0,00038							
	144746	С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				581		
27.10.				0,014	0,014							
	145785	С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				8		
27.11.				0,009	0,009							
	146716	С	Вазелин технический	кг		939				8		
27.12.				0,004	0,004							
	147084	С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
27.13.				0,002	0,002							
	147096	С	Нитки швейные ГОСТ	кг		1416				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6309-93									
27.14.			1	1							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				1464		
27.15.			0,014	0,014							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				3		
27.16.			0,07	0,07							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				80		
27.17.			0,02	0,02							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
27.18.			0,000047	0,000047							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				36		
27.19.			0,036	0,036							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				125		
28.				1	2276	--	2276	--	2276	--	2458
	С1247-204-1652 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	5602,17	31,87	16807	96	8365	6009	24641
	Ц13-08030 3-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2782,03	--	8346	--	--	1825	
		НР - 72%; СП - 8%									
29.1.			1,03	3,09							
	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2701		8346				
29.2.			0,0412	0,1236							
	521 С	Дрели электрические	маш.-ч			13		2			
29.3.			0,1339	0,4017							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		94			
29.4.			0,001	0,003							
	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные	т		1054349				3163		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
29.5.			0,000049	0,000147							
	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				225		
29.6.			0,014	0,042							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				25		
29.7.			0,006	0,018							
	146716 С	Вазелин технический	кг		939				17		
29.8.			0,001	0,003							
	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				1		
29.9.			0,001	0,003							
	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				4		
29.10.			1	3							
	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		1464				4392		
29.11.			0,006	0,018							
	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				4		
29.12.			0,07	0,21							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				239		
29.13.			0,02	0,06							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				86		
29.14.			0,000036	0,000108							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				83		
29.15.			0,012	0,036							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				125		
30.			2		2116	--	4232	--	4232	--	4571
	С1247-204 -1650 247-204-1 650 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	339	
		СП - 8%									
31.			1		2267	--	2267	--	2267	--	2448
	С1247-204 -1648 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		590,98	0,57	23639	22	1864	15671	42455
	Е11-21020	-Выключатели	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0201 1121-0202 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР - 72%; СП - 8%			543,83	0,31	21753	12	--	3145	
32.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2237 чел.-ч	8,948	2431		21753				
32.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,004							
32.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000114 маш.-ч	0,004576		5002		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000114 чел-ч	0,004576		2743,00		12,55			
32.4.	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00003 т	0,0012	22831				27		
32.5.	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	1,02 шт.	40,8	42				1714		
32.6.	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	0,0011 кг	0,044	2773				122		
33.	С1247-212 -0101 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, IP20 СП - 8%	шт.	19	383 ---	-- --	7277 --	-- --	7277 --	-- 582	7859
34.	С1247-212 -0104 247-212-0 104 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 ---	-- --	9030 --	-- --	9030 --	-- 722	9752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
35.				22	492,56	0,49	10836	11	333	7558	19866
	Е11-21020	-Выключатели	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0202	одноклавишные и			476,9	0,26	10492	6	--	1472	
	1121-0202	двухклавишные,									
	-0202	штепсельные розетки для									
	РСНБ РК	открытой проводки.									
	2022	Установка									
	Кзтр и										
	Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	28										
35.1.			0,1926	4,2372							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		10491				
35.2.			0,0001	0,0022							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,00052	0,01144							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		0,18			
35.4.			0,000094	0,002059							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		10			
			0,000094	0,002059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		5,65			
35.5.			0,000936	0,020592							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,35			
35.6.			0,0204	0,4488							
	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				267		
35.7.			0,0011	0,0242							
	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				67		
36.				11	7776	--	85536	--	85536	--	92379
	С1247-214	-Розетка штепсельная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0402	Одноместная для			--	--	--	--	--	6843	
	247-214-0	открытой установки, с									
	402 РСНБ	заземляющими									
	РК 2022	контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP65									
		СП - 8%									
37.				11	409	--	4499	--	4499	--	4859
	С1247-214	-Розетка штепсельная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0103	Одноместная для			--	--	--	--	--	360	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-214-0 103 РСНБ РК 2022	открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 СП - 8%									
38.				72	835,11	4,62	60128	333	3340	40686	108879
	Е11-21010 1-0203 1121-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР - 72%; СП - 8%	м		784,1	0,73	56455	53	--	8065	
38.1.			0,3167	22,8024							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		56459				
38.2.			0,0002	0,0144							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			0,014872	1,070784							
	2216	С Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		17			
38.4.			0,000135	0,009734							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000135 чел-ч	0,009734		3919,00		38,15			
38.5.			0,000073	0,005242							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000073 чел-ч	0,005242		2743,00		14,38			
38.6.			0,02808	2,02176							
	2875	С Перфоратор электрический	маш.-ч			17		34			
38.7.			0,03744	2,69568							
	3388	С Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			66		178			
38.8.			0,62	44,64							
	181701	С Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.		70				3125		
38.9.			0,002604	0,187488							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				216		
39.				72	65	--	4680	--	4680	--	5054
	С1241-207 -0304 241-207-0 304 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	374	
		Светотехническое оборудование									
40.				35	2872,94	18,29	100553	641	12749	62932	176564
	Е11-21040 1-0301 1121-0401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Люстры и подвесные светильники до 5 ламп. Установка НР - 72%; СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2490,37	6,93	87163	243	--	13079	
40.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9705 чел.-ч	33,9675	2566		87161				
40.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0735							
40.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0208 маш.-ч	0,728		234		170			
40.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00104 маш.-ч	0,0364		7903		288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,0364		3919,00		142,65			
40.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,0364		5002		182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,0364		2743,00		99,85			
40.6.	129995 С	Конструкции стальные	0,0003 т	0,0105	1054349				11071		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т									
40.7.			0,00016	0,0056							
	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		22831				128		
40.8.			0,012	0,42							
	147611 С	Лента ПХВ-304	кг		421				177		
40.9.			0,012	0,42							
	274673 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг		1163				488		
40.10.			0,0102	0,357							
	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1800				643		
40.11.			0,002	0,07							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				244		
41.				35	2642,86	--	92500	--	92500	--	99900
	Прайс ТПрайс	-Светильники, тип НПБ1101, мощность 100 Вт, степень защиты IP54 ГОСТ 17677-82	шт.		--	--	--	--	--	7400	
		СП - 8%									
42.				52	4032,42	26,84	209686	1396	91889	84328	317535
	Е11-21040 1-0501 1121-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка	шт.		2238,49	13,86	116401	721	--	23521	
		НР - 72%; СП - 8%									
42.1.			0,9041	47,0132							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		116405				
42.2.			0,0042	0,2184							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,00208	0,10816							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		855			
			0,00208	0,10816							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		423,88			
42.4.			0,00208	0,10816							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		541			
			0,00208	0,10816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		296,68			
42.5.			0,000032	0,001638							
	144613	С Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		22831				37		
42.6.			2,04	106,08							
	147531	С Шпильки	комплект		854				90592		
42.7.			0,028	1,456							
	147733	С Трубка полихлорвиниловая	кг		492				716		
42.8.			0,003	0,156							
	316048	С Изолента ПВХ	кг		3479				543		
43.				52	19785	--	1028820	--	1028820	--	1111126
	С1247-101-0119 247-101-0119 РСНБ РК 2022	-Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-2х36-012	шт.		--	--	--	--	--	82306	
		СП - 8%									
44.				12	4189,46	358,35	50274	4300	2896	32615	89520
	Е11-21040 1-0509 1121-0401-0509 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых в подвесных потолках, количество ламп до 2. Установка	шт.		3589,86	184,99	43078	2220	--	6631	
		НР - 72%; СП - 8%									
44.1.			1,4499	17,3988							
	20238	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		43079				
44.2.			0,0555	0,666							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,027768	0,333216							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		2633			
			0,027768	0,333216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		1305,87			
44.4.			0,027768	0,333216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		1667			
			0,027768	0,333216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		914,01			
44.5.			0,488	5,856							
	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.		253				1482		
44.6.			0,001	0,012							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				28		
44.7.			0,104	1,248							
	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		1010				1260		
44.8.			0,003	0,036							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				125		
45.				12	13530	--	162360	--	162360	--	175349
	С1247-101 -0106 247-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА	шт.		--	--	--	--	--	12989	
		СП - 8%									
46.				128	435	--	55680	--	55680	--	60134
	С1261-303 -0124 261-303-0 124 РСНБ РК 2022	-Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ40 ГОСТ 6825-91	шт.		--	--	--	--	--	4454	
		СП - 8%									
47.				1,04	1309	--	1361	--	1361	--	1470
	С1261-107 -0223 261-107-0 223 РСНБ РК 2022	-Дюбель-крюк	100 шт.		--	--	--	--	--	109	
		СП - 8%									
		Заземление внутреннее									
48.				77	1109,9	36,79	85462	2833	53138	22071	116135
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		383	15,1	29491	1163	--	8602	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.1.			0,1442	11,1034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		29491				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	0,3465							
48.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,032239 маш.-ч	2,482403		234		581			
48.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002266 маш.-ч	0,174482		7903		1379			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,174482		3919,00		683,79			
48.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002266 маш.-ч	0,174482		5002		873			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,174482		2743,00		478,60			
48.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	2,849	1293				3684		
48.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,693	1137				788		
48.8.	279800 С	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	0,1001	486185				48667		
49.	Ц13-08020	-Заземлитель	шт.	3	5430,9	247,31	16293	742	9806	4344	22288
	8-0104	вертикальный из круглой			1914,98	96,07	5745	288	--	1651	
	1308-0208 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%									
49.1.			0,721	2,163							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		5745				
49.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0288 чел-ч	0,0864							
49.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,26162 маш.-ч	0,78486		234		184			
49.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01442 маш.-ч	0,04326		7903		342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01442 чел-ч	0,04326		3919,00		169,54			
49.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01442 маш.-ч	0,04326		5002		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01442 чел-ч	0,04326		2743,00		118,66			
49.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,6	1293				776		
49.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,078 кг	0,234	1137				266		
49.8.	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	0,0081 т	0,0243	360657				8764		
50.	С1261-404 -0535 261-404-0 535 РСНБ РК 2022	-Держатель шин заземления К-188 ГОСТ Р 51177-2017 СП - 8%	шт.	107	514	--	54998	--	54998	--	59398
					--	--	--	--	--	4400	
		Молниезащита									
51.	Е11-33010 9-0115	-Молниеотводы стальные и тросостойки сварные	т	0,02209	282338,42	170755,42	6237	3772	105	2854	9819
					106840,03	54672,24	2360	1208	--	727	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%									
51.1.	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	36,816 чел.-ч	0,813265	2902		2360				
51.2.	3	Затраты труда машинистов	13,9568 чел-ч	0,3083							
51.3.	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	6,552 маш.-ч	0,144734		13950		2019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,552 чел-ч	0,144734		3919,00		567,21			
51.4.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	6,1152 маш.-ч	0,135085		1137		154			
51.5.	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	7,384 маш.-ч	0,163113		9789		1597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,384 чел-ч	0,163113		3919,00		639,24			
51.6.	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0208 маш.-ч	0,000459		5772		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,000459		2743,00		1,26			
51.7.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,017 т	0,000376	278998				105		
52.	С1214-206 -0201 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	0,00313	373550	--	1169	--	1169	--	1263
					--	--	--	--	--	94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
53.				0,01896	360657	--	6838	--	6838	--	7385
	С1214-206 -0202 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		--	--	--	--	--	547	
		СП - 8%									
54.				80	1595	--	127600	--	127600	--	137808
	С1243-907 -4510 243-907-4 510 РСНБ РК 2022	-Коньковый держатель	шт.		--	--	--	--	--	10208	
		СП - 8%									
55.				2	1455	--	2910	--	2910	--	3143
	С1247-216 -0210 247-216-0 210 РСНБ РК 2022	-Зажим контрольный	шт.		--	--	--	--	--	233	
		СП - 8%									
		Кабельные изделия									
56.				2388	742,55	3,22	1773209	7689	119519	1186263	3196218
	Е11-21030 1-0101 1121-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м		689,28	0,66	1646001	1576	--	236746	
		НР - 72%; СП - 8%									
56.1.	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2734 чел.-ч	652,8792	2521		1645908				
56.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,4776							
56.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,04004 маш.-ч	95,61552		16		1530			
56.4.	2468 С	Краны на автомобильном	0,000104 маш.-ч	0,248352		7903		1963			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,248352		3919,00		973,29			
56.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000094 маш.-ч	0,223517		5002		1118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000094 чел-ч	0,223517		2743,00		613,11			
56.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,075816 маш.-ч	181,048608		17		3078			
56.7.	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,12 10 шт.	286,56	300				85968		
56.8.	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	9,552	1800				17194		
56.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	5,0148	1150				5767		
56.10.	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	0,0016 кг	3,8208	2773				10595		
57.	С1243-105-0904 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	0,0306	1732482	--	53014	--	53014	--	57255
					--	--	--	--	--	4241	
		СП - 8%									
58.	С1243-105-0903 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	0,1224	1204116	--	147384	--	147384	--	159175
					--	--	--	--	--	11791	
		СП - 8%									
59.	С1243-105-0902 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	--	39557	--	39557	--	42722
					--	--	--	--	--	3165	
		СП - 8%									
60.	С1243-105-0503 243-105-0	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,	км	0,7446	508038	--	378285	--	378285	--	408548
					--	--	--	--	--	30263	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	503 РСНБ РК 2022	марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 СП - 8%									
61.	С1243-105 -0501 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 СП - 8%	км	1,3668	345657 ---	-- ---	472444 ---	-- ---	472444 ---	-- 37796	510240

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		9595491
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	Тенге	2167330	
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	26024	
в том числе зарплата машинистов	Тенге	9125	
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	3320036	
Оборудование, инвентарь	Тенге	1948323	
Накладные расходы	Тенге	1567340	
Сметная прибыль	Тенге	566444	

Составил Нарикбаева Ж.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-8

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	652,8792	2521 / -	- / -	- / -	1645908
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	91,4516	2476 / -	- / -	- / -	226434
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	33,99	2701 / -	- / -	- / -	91807
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	33,9675	2566 / -	- / -	- / -	87161
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	29,19	2656 / -	- / -	- / -	77529
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	8,948	2431 / -	- / -	- / -	21753
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	5,0161	2849 / -	- / -	- / -	14291
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	0,81326544	2902 / -	- / -	- / -	2360
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	2167330
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	856,2557				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68810571	3393,93	-	-	(9123)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2167330

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 78,7536% при пороге 80%)						
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1989804	7903	-	3919	9476
						-	-	4698,8	
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1762876	5002	-	2743	5884
						-	-	3226,56	
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	183,09096	17	-	-	3113
						-	-	-	
13	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,14473368	13950	-	3919	2019
						-	-	567,21	
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,733% при пороге 15%)						
14	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,446463	234	-	-	1976
						-	-	-	
15	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,16311256	9789	-	3919	1597
						-	-	639,24	
			Строительные машины и механизмы (затрат 7,5134% при пороге 5%)						
16	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	96,697744	16	-	-	1547
						-	-	-	
17	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,69568	66	-	-	178
						-	-	-	
18	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,13508477	1137	-	-	154
						-	-	-	
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,6168	13	-	-	47
						-	-	-	
20	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	129	-	-	27
						-	-	-	
21	2510С	331-101-0102	Автомобили бортовые грузо-	маш.-ч	0,00045947	5772	-	2743	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью до 8 т			-	-	1,26	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					9125	26024

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 80,4656% 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	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
26	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	0,1224	1204116 -	1189001 -	- -	147384
27		243-907-4510 РСНБ РК 2022	Коньковый держатель	шт.	80	1595 -	1575 -	- -	127600
28		ТПрайс	Светильники, тип НПБ1101, мощность 100 Вт, степень защиты IP54 ГОСТ 17677-82	шт.	35	2642,86 -	- -	- -	92500
29	147531С	261-107-0646 РСНБ РК 2022	Шпильки	комплект	106,08	854 -	837 -	- -	90592
30	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	286,56	300 -	294 -	- -	85968
31		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 15,7869% при пороге 15%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	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	0,0306	1732482 ----- -	1710801 ----- -	- ----- -	53014
38	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1001	486185 ----- -	483107 ----- -	- ----- -	48667
39	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
40	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
41	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
42	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	360657 ----- -	358142 ----- -	- ----- -	15602
43	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
44	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
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,7475% при пороге 5%)						
45	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
46	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,013	2773 ----- -	2738 ----- -	- ----- -	11128
47	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
48	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
49	265243С	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3880 ----- -	3817 ----- -	- ----- -	7760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	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
51	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004009	1528659 --	1508642 --	- -	6128
52	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универса-льный с шурупами	кг	5,202288	1150 --	1135 --	- -	5983
53	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329 --	5224 --	- -	5329
54	154781С	241-207-0304 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стен-кой диаметром 32 мм	м	72	65 --	63 --	- -	4680
55	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
56	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
57	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,449	1293 --	1264 --	- -	4460
58	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
59	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R оди-нарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	44,64	70 --	69 --	- -	3125
60		247-216-0210 РСНБ РК 2022	Зажим контрольный	шт.	2	1455 --	1438 --	- -	2910
61	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,67	3479 --	3435 --	- -	2331
62	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
63	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	516934 --	513718 --	- -	2068
64	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
65	145782С	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	5,856	253 --	247 --	- -	1482
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	- 373550	- 370976	-	1169
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				--	3320036
			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.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'02-01'Строительство футзала''2'02-01-9'видеонаблюдение'РП 37/22-1-ВН''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 Ц13-100410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
4 С1248-403-0108'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
5 Ц13-101001-0102'4''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
6 С1248-402-0101'4''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
7 Ц13-101001-0101'1''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
8 С1248-402-0204'1''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3532LB-ADZK-G-C, объектив 2,8~12 мм, антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном'шт.*
9 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
10 С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V /Samsung S23C350H/ с диагональю 23"'шт.*
11 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
12 С1248-404-0304'1''Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб'шт.*
13 Ц13-100408-0604'1''Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования'шт.*
14 С1245-405-1704'1''Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN "WM6606.9000 19" 12U'шт.*
15 Ц13-100202-0206(РС144613)(РС144746)(РС146848)(РС147172)(РС147652)(РС147734)(РС149589)(РС242741)(РС242797)(РС244666)(РС249530)(РС287729)(Р20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
16 СТПрайс ТОО Метеорит Поз. 1(=13)'1'619157:1,12'Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X SMX750I 600Вт 750ВА черный'шт.*
17 Ц13-100905-0501(РТ21959)'10''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка'шт.*
18 С1248-404-0417'10''Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet'шт.*
19 Е11-210102-0101(РС296142)'1+17''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
20 С1243-907-0105'1.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
21 С1243-907-0101'17.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
22 Е11-210101-0205(РС296009)'1''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
23 С1241-207-0203'1.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
24 Е11-210101-0201(РС296009)'110''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
25 С1241-207-0102'110.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
26 Е11-210201-0101(РС296127)(РС287729)'110''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
27 Е11-210201-0201(РС296127)'25''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
28 С1243-304-0102'135.1,03.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
29 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство футзала

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-9
(Локальный сметный расчет)

НА видеонаблюдение

ОСНОВАНИЕ: РП 37/22-1-ВН

Сметная стоимость	5542,943 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2192,49 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,641 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Ц13-10041 0-0114 1310-0410 -0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	устройство	1	20991,09	--	20991	--	218	12672	36356
					20773,04	--	20773	--	--	2693	
1.1.	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	8,24 чел.-ч	8,24	2521		20773				
1.2.	147094 С	Нитки суровые	0,0005 кг	0,0005	1425				0,71		
1.3.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000006 т	0,000006	7763690				47		
1.4.	242742 С	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	2 шт.	2	71				142		
1.5.			0,02	0,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				29		
2.				1	210065	--	210065	--	210065	--	226870
	С1248-403 -0108 248-403-0 108 РСНБ РК 2022	-Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb) СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	16805	
3.				4	10328,15	10,32	41313	41	--	25176	71808
	Ц13-10100 1-0102 1310-1001 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж НР - 61%; СП - 8%	камера		10317,83	--	41271	--	--	5319	
3.1.	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	3,2033 чел.-ч	12,8132	3221		41271				
3.2.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,3605 маш.-ч	1,442		16		23			
3.3.	2875 С	Перфоратор электрический	0,2678 маш.-ч	1,0712		17		18			
4.				4	33916	--	135664	--	135664	--	146517
	С1248-402 -0101 248-402-0 101 РСНБ РК 2022	-Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	10853	
5.				1	8863,79	5,72	8864	6	--	5403	15409
	Ц13-10100 1-0101 1310-1001 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР - 61%; СП - 8%	камера		8858,07	--	8858	--	--	1141	
5.1.	20466 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	2,7501 чел.-ч	2,7501	3221		8858				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,9). Работы по монтажу оборудования									
5.2.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,2369 маш.-ч	0,2369		16		4			
5.3.	2875 С	Перфоратор электрический	0,1133 маш.-ч	0,1133		17		2			
6.	С1248-402-0204 248-402-0204 РСНБ РК 2022	-Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3532LB-ADZK-G-C, объектив 2,8#12 мм, антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном	шт.	1	66414	--	66414	--	66414	--	71727
					--	--	--	--	--	5313	
		СП - 8%									
7.	Ц13-11040 1-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1	3189,21	824,33	3189	824	--	2113	5726
					2364,88	452,05	2365	452	--	424	
		НР - 75%; СП - 8%									
7.1.	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	1,03 чел.-ч	1,03	2296		2365				
7.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1648 чел-ч	0,1648							
7.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1648 маш.-ч	0,1648		5002		824			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1648 чел-ч	0,1648		2743,00		452,05			
8.	С1248-404-0201 248-404-0201 РСНБ РК 2022	-Монитор Uniview MW3222-V /Samsung S23C350H/ с диагональю 23"	шт.	1	97414	--	97414	--	97414	--	105207
					--	--	--	--	--	7793	
		СП - 8%									
9.	Ц13-11040 1-0701 1311-0401-0701 РСНБ РК	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	2462,75	51,52	2463	51	--	1830	4636
					2411,23	28,25	2411	28	--	343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,03	НР - 75%; СП - 8%									
9.1.	20448 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	1,03 чел.-ч	1,03	2341		2411				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0103 чел-ч	0,0103							
9.3.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0103 маш.-ч	0,0103		5002		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		2743,00		28,25			
10.	С1248-404 -0304 248-404-0 304 РСНБ РК 2022	-Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб СП - 8%	шт.	1	46264 --- --	-- --- --	46264 --- --	-- --- --	46264 --- --	-- --- 3701	49965
11.	Ц13-10040 8-0604 1310-0408 -0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Шкаф коммутаторов. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	1	712112,16 --- 706633,56	399,95 --- 141,26	712112 --- 706634	400 --- 141	5078 --- --	431133 --- 91460	1234704
11.1.	20462 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	234,84 чел.-ч	234,84	3009		706634				
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0515 чел-ч	0,0515							
11.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0515 маш.-ч	0,0515		7766		400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,0515		2743,00		141,26			
11.4.	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00009 т	0,00009	1528659				138		
11.5.			0,0003	0,0003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	146576 С	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2		19632				6		
11.6.			0,023	0,023							
	147183 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг		773				18		
11.7.			0,069	0,069							
	147654 С	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг		10935				755		
11.8.			0,0006	0,0006							
	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг		809				0,49		
11.9.			0,018	0,018							
	147760 С	Флюс ФКДТ	кг		3606				65		
11.10.			0,00019	0,00019							
	149306 С	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т		1695639				322		
11.11.			0,00001	0,00001							
	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		325091				3		
11.12.			0,0111	0,0111							
	237237 С	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км		309058				3431		
11.13.			2	2							
	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.		50				100		
11.14.			0,03	0,03							
	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг		8051				242		
12.				1	47307	--	47307	--	47307	--	51092
	С1245-405-1704 245-405-1 704 РСНБ РК 2022	-Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN "WM6606.9000 19" 12U	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3785	
		СП - 8%									
13.				1	33985,46	3519,55	33985	3519	70	19300	57548
	Ц13-10020-2-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					30396,33	1243,13	30396	1243	--	4263	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28									
13.1.	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	9,27 чел.-ч	9,27	3279		30396				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	0,4532 чел-ч	0,4532							
13.3.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,4532 маш.-ч	0,4532		7766		3520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4532 чел-ч	0,4532		2743,00		1243,13			
13.4.	316048 С	Изолента ПВХ	0,02 кг	0,02	3479				70		
14.	Прайс ТПрайс ТОО Метеорит Поз. 1	-Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X SMX750I 600Вт 750ВА черный СП - 8%	шт.	1	552818,75 --- --	-- --- --	552819 --- --	-- --- --	552819 --- --	-- --- 44226	597045
15.	Ц13-10090 5-0501 1310-0905 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка НР - 61%; СП - 8%	шт.	10	127324,48 --- 127324,48	-- --- --	1273245 --- 1273245	-- --- --	-- --- --	776679 --- 163994	2213918
15.1.	20499 Т	Инженер II категории	16,48 чел.-ч	164,8	3673		605310				
15.2.	20500 Т	Инженер I категории	16,48 чел.-ч	164,8	4053		667934				
16.	С1248-404 -0417 248-404-0 417 СпрСЦ 04.2023	-Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet СП - 8%	шт.	10	37613 --- --	-- --- --	376130 --- --	-- --- --	376130 --- --	-- --- 30090	406220
17.	Е11-21010 2-0101 1121-0102 -0101 РСНБ РК	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР - 72%; СП - 8%	м	18	542,61 --- 518,28	3,63 --- 0,09	9767 --- 9329	66 --- 2	372 --- --	6718 --- 1319	17804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04										
17.1.	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2132 чел.-ч	3,8376	2431		9329				
17.2.	521 С	Дрели электрические	0,02808 маш.-ч	0,50544		13		7			
17.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,037752 маш.-ч	0,679536		29		20			
17.4.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0624 маш.-ч	1,1232		16		18			
17.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000031 маш.-ч	0,000562		5002		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,000562		2743,00		1,54			
17.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,0598 маш.-ч	1,0764		17		18			
17.7.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,018 кг	0,324	1150				373		
18.	С1243-907-0105 243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм СП - 8%		1,03	130 ---	-- ---	134 ---	-- ---	134 ---	-- 11	145
19.	С1243-907-0101 243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм СП - 8%		17,51	94 ---	-- ---	1646 ---	-- ---	1646 ---	-- 132	1778
20.	Е11-21010-1-0205 1121-0101-0205 РСНБ РК 2022	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола НР - 72%; СП - 8%	м	1	414,77 405,57	2,97 0,18	415 406	3 --	6 --	292 57	764
	Кзтр и Кэм=1,04										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1638 чел.-ч	0,1638	2476		406				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0001							
20.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,00884 маш.-ч	0,00884		16		0,14			
20.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000031 маш.-ч	0,000031		7903		0,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,000031		3919,00		0,12			
20.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000021 маш.-ч	0,000021		5002		0,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000021 чел-ч	0,000021		2743,00		0,06			
20.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,016744 маш.-ч	0,016744		17		0,28			
20.7.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03328 маш.-ч	0,03328		66		2			
20.8.	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,37 шт.	0,37	12				4		
20.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,001554 кг	0,001554	1150				2		
21.	С1241-207-0203 241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм СП - 8%	м	1,01	111 ---	-- --	112 --	-- --	112 --	-- 9	121
22.	Е11-21010 1-0201 1121-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР - 72%; СП - 8%	м	110	678,68 658,69	3,66 0,18	74655 72456	403 20	1796 --	52183 10148	136985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
22.1.	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,266 чел.-ч	29,26	2476		72448				
22.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,011							
22.3.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,023192 маш.-ч	2,55112		16		41			
22.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000031 маш.-ч	0,003432		7903		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,003432		3919,00		13,45			
22.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000021 маш.-ч	0,002288		5002		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000021 чел-ч	0,002288		2743,00		6,28			
22.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,043888 маш.-ч	4,82768		17		82			
22.7.	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03328 маш.-ч	3,6608		66		242			
22.8.	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,97 шт.	106,7	12				1280		
22.9.	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004074 кг	0,44814	1150				515		
23.	С1241-207-0102 241-207-0102 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	111,1 м	164	--	--	18220	--	18220	--	19678
		СП - 8%			--	--	--	--	--	1458	
24.	Е11-21020 1-0101 1121-0201 -0101	-Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2.	110 м	188,15	172,66	1,32	20697	145	1559	13683	37130
						0,11	18993	12	--	2750	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР - 72%; СП - 8%									
24.1.	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0673 чел.-ч	7,403	2566		18996				
24.2.	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	0,01196 маш.-ч	1,3156		16		21			
24.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000021 маш.-ч	0,002288		7903		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000021 чел-ч	0,002288		3919,00		8,97			
24.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00001 маш.-ч	0,001144		5002		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00001 чел-ч	0,001144		2743,00		3,14			
24.5.	2875 С	Перфоратор электрический	0,022672 маш.-ч	2,49392		17		42			
24.6.	3008 С	Пылесосы промышленные	0,004992 маш.-ч	0,54912		106		58			
24.7.	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	0,44	1800				792		
24.8.	308101 С	Втулки В17	0,00012 1000 шт.	0,0132	21078				278		
24.9.	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	0,0016 кг	0,176	2773				488		
25.				25	152,92	0,85	3823	22	350	2487	6815
	Е11-21020-1-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып.	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР - 72%; СП - 8%	м		138,02	0,14	3451	4	--	505	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28											
25.1.			0,0557	1,3925							
	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2476		3448				
25.2.			0,01196	0,299							
	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			16		5			
25.3.			0,000021	0,00052							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		4			
			0,000021	0,00052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		2,04			
25.4.			0,000021	0,00052							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		3			
			0,000021	0,00052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1,43			
25.5.			0,022672	0,5668							
	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч			17		10			
25.6.			0,004	0,1							
	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1800				180		
25.7.			0,0021	0,0525							
	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		1150				60		
25.8.			0,0016	0,04							
	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг		2773				111		
26.				0,13905	179621	--	24976	--	24976	--	26974
	С1243-304-0102 243-304-0102 РСНБ РК 2022	-Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км		--	--	--	--	--	1998	
		СП - 8%									

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					5542943
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	2190588				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	5480				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		1902			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1586617				
Накладные расходы	Тенге	1349669				
Сметная прибыль	Тенге	410590				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Нарикбаева Ж.К.						

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-9

Составлена в текущих ценах на 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	234,84	3009 / -	- / -	- / -	706634
2	20500Т	008-0203 РСНБ РК 2022	Инженер I категории	чел.-ч	164,8	4053 / -	- / -	- / -	667934
3	20499Т	008-0202 РСНБ РК 2022	Инженер II категории	чел.-ч	164,8	3673 / -	- / -	- / -	605310
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8163	2476 / -	- / -	- / -	76301
5	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,5633	3221 / -	- / -	- / -	50129
6	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,27	3279 / -	- / -	- / -	30396
7	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	2521 / -	- / -	- / -	20773
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,403	2566 / -	- / -	- / -	18996
9	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8376	2431 / -	- / -	- / -	9329
10	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2341 / -	- / -	- / -	2411
11	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	2296 / -	- / -	- / -	2365
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				--	2190588

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	641,6302				
			Трудовые ресурсы						
12	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6909	2752,77	-	-	(1902)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	2190588
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 71,5193% при пороге 80%)						
13	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5047	7766	-	2743	3920
						-	-	1384,39	
			Строительные машины и механизмы (затрат 16,3956% при пороге 15%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1796344	5002	-	2743	899
						-	-	492,74	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,0851% при пороге 5%)						
15	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,69408	66	-	-	244
						-	-	-	
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,166044	17	-	-	173
						-	-	-	
17	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,97666	16	-	-	112
						-	-	-	
18	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,54912	106	-	-	58
						-	-	-	
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062712	7903	-	3919	50
						-	-	24,58	
20	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,679536	29	-	-	20
						-	-	-	
21	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,50544	13	-	-	7
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				1902	5480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,3394% при пороге 80%)						
22		ТПрайс	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS X SMX750I 600Вт 750ВА черный	шт.	1	552818,75 - -	- - -	- - -	552819
23	326831С	248-404-0417 СпрСЦ 04.2023	Сетевое оборудование RVi-PE, приемопередатчик по сигналу Ethernet	шт.	10	37613 - -	36875 - -	- - -	376130
24	303469С	248-403-0108 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	210065 - -	207563 - -	- - -	210065
25	303432С	248-402-0101 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	4	33916 - -	33513 - -	- - -	135664
			Строительные материалы и конструкции (затрат 13,3073% при пороге 15%)						
26		248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V /Samsung S23C350H/ с диагональю 23"	шт.	1	97414 - -	96250 - -	- - -	97414
27	303446С	248-402-0204 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3532LB-ADZK-G-C, объектив 2,812 мм, антивандальная 2 Мп со встроенным микрофоном	шт.	1	66414 - -	65625 - -	- - -	66414
28		245-405-1704 РСНБ РК 2022	Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN "WM6606.9000 19" 12U	шт.	1	47307 - -	46731 - -	- - -	47307
			Строительные материалы и конструкции (затрат 6,3533% при пороге 5%)						
29	303479С	248-404-0304 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 4Тб	шт.	1	46264 - -	45714 - -	- - -	46264
30	271346С	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,13905	179621 - -	177381 - -	- - -	24976
31	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	111,1	164 - -	160 - -	- - -	18220
32	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309058 - -	305285 - -	- - -	3431
33	273989С	243-907-0101 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	17,51	94 - -	90 - -	- - -	1646
34	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R оди-	шт.	107,07	12	12	-	1285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нарная (клипса) диаметром 25 мм			-	-	-	
35	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,54	1800	1778	-	972
36	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универса-льный с шурупами	кг	0,826194	- 1150	- 1135	- -	950
37	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессу-рьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10935	10718	-	755
38	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ ос-нове	кг	0,216	- 2773	- 2738	- -	599
39	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00019	1695639	1672433	-	322
40	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0132	- 21078	- 20792	- -	278
41	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электро-техническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,03	8051	8014	-	242
42	242742С	252-207-0442 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	- 71	- 70	- -	142
43	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1528659	1508642	-	138
44	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	1,03	- 130	- 125	- -	134
45	269857С	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1,01	111	108	-	112
46	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	2	- 50	- 50	- -	100
47	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,02	3479	3435	-	70
48	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,018	- 3606	- 3533	- -	65
49	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чуш-ках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7763690	7609570	-	47
50	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	- 1438	- 1410	- -	29
51	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,023	773	756	-	18
52	146576С	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная	10 м2	0,0003	- 19632	- 19225	- -	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89			-	-	-	
53	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	325091	318136	-	3
54	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,0005	1425	1395	-	0,71
55	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0006	809	791	-	0,49
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	1586617

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство футзала в селе Кызылозен

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 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 21780,752 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,234 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 625,999 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		3113,87	18666,882	-	21780,752	0,234	625,999	-
	ИТОГО		3113,87	18666,882	-	21780,752	0,234	625,999	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э3090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
 2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'03-0
       1'Блочно-модульная котельная''3'03-01-01'БМК'РП 37
       /22-1-ТМ''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
 3 Н27=1,2*
 4 П2#Площадка под БМК*
 5 Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'2,7''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
 6 Е11-060101-0115(РС100533РС100841)(РС295570)'7,5''Плиты
        фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м
       3*
 7 Е11-060301-0601(РС295570)'(18.4,48+38.2,07).0,001=Ф1''
       Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечн
       ых условиях 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)'4.9,66.0,001''Детали
        закладные весом до 20 кг. Установка'т*
10 Е11-080101-0307'10,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн
       ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
       поверхности*
11 П2#Площадка под дымоход*
12 Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'0,3''Подготовка бето
       нная. Устройство'м3*
13 Е11-060101-0115(РС100533РС100841)(РС295570)'3,82''Плит
       ы фундаментные железобетонные плоские. Устройство'
       м3*
14 Е11-060301-0601(РС295570)'(28.1,09+9.2,26).0,001=Ф1''С
       етки арматурные плоские. Изготовление в построечны
       х условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
15 С1214-210-0201'(28.1,09).0,001''Сталь арматурная перио
       дического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2
       014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16 С1214-210-0101'9.2,26.0,001''Хомут'т*
17 Е11-060301-0401(РС315946РС144766)'(12.6,22+12.0,3+6.0,
       87).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гне
       зда с заделкой длиной до 1 м'т*
18 Е11-080101-0307'11''Стены, фундаменты. Гидроизоляция б
       оковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной
        поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по
       верхности*
19 Н43=3*
20 П2#Фундамент Фм-1*
21 Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'0,38''Подготовка бет
       онная. Устройство'м3*
22 Е11-060101-0115(РС100533РС100841)(РС295570)'3,1''Плиты
        фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м
       3*
23 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'24,778.0,001''Детали
        закладные весом до 20 кг. Установка'т*
24 П2#Оттяжка ОТ-3*
25 Е11-080201-0702'76.0,001''Крепление стальными затяжкам
       и'т металлических изделий*
26 Н43=1*
27 П2#Оборудование*
28 Е11-250130-0102'10''Здания из спаренных и одиночных бл
       ок-боксов. Установка'т блок-боксов*
29 СТПрайс(=14)'1'20659000:1,12'Блочная модульная котельн
       ая теплопроизводительностью 0,116 МВт'комплект*
30 К'Нарикбаева Ж.К.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен 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 37/22-1-ТМ

Сметная стоимость	21780,752 тыс.тенге
Сметная заработная плата	625,999 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Площадка под БМК									
1.	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3	2,7	38044,8	1745,54	102721	4713	90722	7901	119472
	1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Устройство НР - 91%; СП - 8%			2698,49	517,2	7286	1396	--	8850	
1.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	3,7908	1922		7286				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,5092							
1.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	0,1872 маш.-ч	0,50544		9235		4668			

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.	0,1872 чел-ч	0,50544		2743,00		1386,42			
1.4.	2480	С Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	1,34784		20		27			
1.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,00365		5002		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,00365		2743,00		10,01			
1.6.	100797	С Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	2,754	31203				85933		
1.7.	249132	С Вода техническая	0,002 м3	0,0054	104				0,56		
1.8.	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,675	7094				4788		
2.				7,5	40130,38	2697,32	300978	20230	248691	34857	362702
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4274,23	833	32057	6248	--	26867	
2.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,8616 чел.-ч	13,962	2296		32057				
2.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2993 чел-ч	2,2447							
2.3.	403	С Вибратор глубинный	0,111384 маш.-ч	0,83538		46		38			
2.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,271024 маш.-ч	2,03268		9235		18772			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,271024 чел-ч	2,03268		2743,00		5575,64			
2.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04472 маш.-ч	0,3354		234		78			
2.6.	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,02106		7766		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,02106		2743,00		57,77			
2.7.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010192 маш.-ч	0,07644		7903		604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,07644		3919,00		299,57			
2.8.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015288 маш.-ч	0,11466		5002		574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015288 чел-ч	0,11466		2743,00		314,51			
2.9.	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	7,6125	31829				242298		
2.10.	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,003	165331				496		
2.11.	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,00075	65145				49		
2.12.	249132 С	Вода техническая	0,0073 м3	0,05475	104				6		
2.13.	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,05 кг	0,375	2529				948		
2.14.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,27	5596				1511		
2.15.	279117 С	Проволока сварочная	0,102 кг	0,765	2172				1662		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм									
2.16.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,15	836				125		
2.17.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,225	7094				1596		
3.	Е11-06030 1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,1593	43637,35 40306,74	1551,61 692,88	6951 6421	247 110	283 --	5943 1032	13926
3.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	17,5552 чел.-ч	2,796543	2296		6421				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1768 чел-ч	0,0282							
3.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,0416 маш.-ч	0,006627		29		0,19			
3.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1768 маш.-ч	0,028164		7903		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1768 чел-ч	0,028164		3919,00		110,37			
3.5.	2817 С	Станки для резки арматуры	0,7696 маш.-ч	0,122597		199		24			
3.6.	127909 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	3 кг	0,4779	593				283		
4.	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т	0,1593	341374 --	-- --	54381 --	-- --	54381 --	-- 4350	58731

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	от 6 до 12 мм									
		СП - 8%									
5.					1180735,02		45624		39658		55095
				0,03864		2325,3		90		5390	
	Е11-06030	-Детали закладные весом	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0408	до 20 кг. Установка			152066,72	1210,44	5876	47	--	4081	
	1106-0301										
	-0408	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										
5.1.			60,32	2,330765							
	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2521		5876				
5.2.			0,3744	0,0145							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,156	0,006028							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		48			
			0,156	0,006028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		23,62			
5.4.			0,2184	0,008439							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		42			
			0,2184	0,008439							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		23,15			
5.5.			1	0,03864							
	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т			1026343		39658			
6.				10,8	4169,72	28,47	45033	308	38293	6039	55157
	Е11-08010	-Стены, фундаменты.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0307	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	поверхности		595,51	5,71	6432	62	--	4086	
	1108-0101										
	-0307										
	РСНБ РК										
	2022										
	Кзтр и										
	Кэм=1,04										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 28 НР - 93%; СП - 8%									
6.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	2,3814	2701		6432				
6.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0227							
6.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,219024		891		195			
6.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,022464		5002		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,022464		2743,00		61,62			
6.5.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	25,92	1367				35433		
6.6.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001728	196176				339		
6.7.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,002592	973152				2522		
		Площадка под дымоход									
7.				0,3	38044,8	1745,54	11413	524	10079	878	13274
	Е11-06010-1-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		2698,49	517,2	810	155	--	983	
7.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих	1,404 чел.-ч	0,4212	1922		810				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
7.2.			0,1886	0,0566							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,1872	0,05616							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		519			
			0,1872	0,05616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		154,05			
7.4.			0,4992	0,14976							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		3			
7.5.			0,001352	0,000406							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2			
			0,001352	0,000406							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1,11			
7.6.			1,02	0,306							
	100797	С Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31203				9548		
7.7.			0,002	0,0006							
	249132	С Вода техническая	м3		104				0,06		
7.8.			0,25	0,075							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				532		
8.				3,82	40130,38	2697,32	153298	10304	126666	17754	184736
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4274,23	833	16328	3182	--	13684	
8.1.			1,8616	7,111312							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2296		16328				
8.2.			0,2993	1,1433							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,111384	0,425487							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			46		20			
8.4.			0,271024	1,035312							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		9561			
			0,271024	1,035312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2839,86			
8.5.			0,04472	0,17083							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		40			
8.6.			0,002808	0,010727							
	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			7766		83			
			0,002808	0,010727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		29,42			
8.7.			0,010192	0,038933							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		308			
			0,010192	0,038933							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		152,58			
8.8.			0,015288	0,0584							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		292			
			0,015288	0,0584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		160,19			
8.9.			1,015	3,8773							
	100841	С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31829				123411		
8.10.			0,0004	0,001528							
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				253		
8.11.			0,0001	0,000382							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				25		
8.12.			0,0073	0,027886							
	249132	С Вода техническая	м3		104				3		
8.13.			0,05	0,191							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42,	кг		2529				483		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм									
8.14.	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,036 м2	0,13752	5596				770		
8.15.	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	0,102 кг	0,38964	2172				846		
8.16.	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,0764	836				64		
8.17.	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,03 10 м2	0,1146	7094				813		
9.	Е11-06030 1-0601 1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,05086	43637,35 40306,74	1551,61 692,88	2219 2050	79 35	90 --	1898 329	4446
9.1.	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	17,5552 чел.-ч	0,892857	2296		2050				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1768 чел-ч	0,009							
9.3.	1146 С	Машины шлифовальные угловые	0,0416 маш.-ч	0,002116		29		0,06			
9.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1768 маш.-ч	0,008992		7903		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1768 чел-ч	0,008992		3919,00		35,24			
9.5.	2817 С	Станки для резки арматуры	0,7696 маш.-ч	0,039142		199		8			
9.6.	127909 С	Проволока стальная	3 кг	0,15258	593				90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм									
10.				0,03052	341374	--	10419	--	10419	--	11252
	С1214-210 -0201 214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	833	
		СП - 8%									
11.				0,02034	368124	--	7488	--	7488	--	8087
	С1214-210 -0101 214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Хомут	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	599	
		СП - 8%									
12.					2351242,41		196235		134922		272036
				0,08346		3979,55		332		55650	
	Е11-06030 1-0401 1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		---	---	---	---	---	---	
					730661,36	2074,45	60981	173	--	20151	
		НР - 91%; СП - 8%									
12.1.			300,56	25,084738							
	20095	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2431		60981				
12.2.			0,6448	0,0538							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,26	0,0217							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		171			
			0,26	0,0217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		85,04			
12.4.			0,3848	0,032115							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		161			
			0,3848	0,032115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		88,09			
12.5.			1000	83,46							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг			1609		134287			
12.6.			0,01	0,000835							
	316002 С	Кондуктор инвентарный металлический	шт.		760150				634		
13.				11	4169,72	28,47	45867	313	39003	6150	56179
	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности		595,51	5,71	6551	63	--	4161	
13.1.			0,2205	2,4255							
	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2701		6551				
13.2.			0,0021	0,0231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,02028	0,22308							
	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			891		199			
13.4.			0,00208	0,02288							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,02288		2743,00		62,76			
13.5.			2,4	26,4							
	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг		1367				36089		
13.6.			0,00016	0,00176							
	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		196176				345		
13.7.			0,00024	0,00264							
	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т		973152				2569		
		Фундамент Фм-1									
14.				1,14	38044,8	1745,54	43371	1990	38305	3336	50444
	Е11-06010 1-0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		2698,49	517,2	3076	590	--	3737	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	НР - 91%; СП - 8%									
14.1.	20082	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	1,60056	1922		3076				
14.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,215							
14.3.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1872 маш.-ч	0,213408		9235		1971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1872 чел-ч	0,213408		2743,00		585,38			
14.4.	2480	С Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,569088		20		11			
14.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001352 маш.-ч	0,001541		5002		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,001541		2743,00		4,23			
14.6.	100797	С Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,1628	31203				36283		
14.7.	249132	С Вода техническая	0,002 м3	0,00228	104				0,24		
14.8.	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,285	7094				2022		
15.			9,3		40130,38	2697,32	373213	25085	308378	43222	449750
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4274,23	833	39750	7747	--	33315	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28											
15.1.	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,8616 чел.-ч	17,31288	2296		39750				
15.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2993 чел-ч	2,7835							
15.3.	403	С Вибратор глубинный	0,111384 маш.-ч	1,035871		46		48			
15.4.	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,271024 маш.-ч	2,520523		9235		23277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,271024 чел-ч	2,520523		2743,00		6913,79			
15.5.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04472 маш.-ч	0,415896		234		97			
15.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,026114		7766		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,026114		2743,00		71,63			
15.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010192 маш.-ч	0,094786		7903		749			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,094786		3919,00		371,47			
15.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015288 маш.-ч	0,142178		5002		711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015288 чел-ч	0,142178		2743,00		389,99			
15.9.	100841	С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	9,4395	31829				300450		
15.10.			0,0004	0,00372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		165331				615		
15.11.			0,0001	0,00093							
	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		65145				61		
15.12.			0,0073	0,06789							
	249132	С Вода техническая	м3		104				7		
15.13.			0,05	0,465							
	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг		2529				1176		
15.14.			0,036	0,3348							
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				1874		
15.15.			0,102	0,9486							
	279117	С Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				2060		
15.16.			0,02	0,186							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				155		
15.17.			0,03	0,279							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				1979		
16.					1180735,02		87769		76292		105988
	Е11-06030	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР - 91%; СП - 8%	т	0,074334	---	2325,3	---	173	---	10368	
	1-0408 1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04				152066,72	1210,44	11304	90	--	7851	
16.1.			60,32	4,483827							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2521		11304				
16.2.			0,3744	0,0278							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,156	0,011596							
	2468	С Краны на автомобильном	маш.-ч			7903		92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,156 чел-ч	0,011596		3919,00		45,44			
16.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2184 маш.-ч	0,016235		5002		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,016235		2743,00		44,53			
16.5.	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,074334		1026343		76292			
		Оттяжка ОТ-3									
17.			0,228		1151884,89	7247,1	262630	1652	238887	21198	306534
	Е11-08020 1-0702 1108-0201 -0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Крепление стальными затяжками НР - 93%; СП - 8%	т металлических изделий		96888,79	3080,94	22091	702	--	22706	
17.1.	20104 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	34,008 чел.-ч	7,753824	2849		22091				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	1,1232 чел-ч	0,2561							
17.3.	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,3848 маш.-ч	0,087734		9235		810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3848 чел-ч	0,087734		2743,00		240,65			
17.4.	2509 С	Автомобили бортовые	0,7384 маш.-ч	0,168355		5002		842			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7384 чел-ч	0,168355		2743,00		461,80			
17.5.	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	1 т	0,228	1041284				237413		
17.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	5 кг	1,14	1293				1474		
		Оборудование									
18.	Е11-25013-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка НР - 91%; СП - 8%	т блок-боксов	10	56322,75 28527,2	23313,95 9911,37	563228 285272	233140 99114	44816 --	349791 73042	986061
18.1.	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	10,4 чел.-ч	104	2743		285272				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	3,2136 чел-ч	32,136							
18.3.	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	1,1232 маш.-ч	11,232		6241		70099			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1232 чел-ч	11,232		2296,00		25788,67			
18.4.	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	0,18408 маш.-ч	1,8408		13		24			
18.5.	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении	0,92872 маш.-ч	9,2872		8591		79786			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,92872 чел-ч	9,2872		3919,00		36396,54			
18.6.	796	С Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,4056 маш.-ч	4,056		10779		43720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,6084 чел-ч	6,084		3279,33		19951,46			
18.7.	1514	С Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	0,33592 маш.-ч	3,3592		94		316			
18.8.	1907	С Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,33592 маш.-ч	3,3592		8251		27717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,33592 чел-ч	3,3592		3279,00		11014,82			
18.9.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,21736 маш.-ч	2,1736		5002		10872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21736 чел-ч	2,1736		2743,00		5962,18			
18.10.	2577	С Аппарат для газовой сварки и резки	0,82992 маш.-ч	8,2992		73		606			
18.11.	131588	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,023 м3	0,23	161672				37185		
18.12.	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,63 м3	6,3	344				2167		
18.13.	147341	С Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,013	272284				3540		
18.14.	149395	С Олифа "Оксоль" ГОСТ	0,1 кг	1	692				692		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32389-2013									
18.15.			0,13	1,3							
	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		692				900		
18.16.			0,00007	0,0007							
	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				0,59		
18.17.			0,002	0,02							
	316019 С	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3		16616				332		
19.					18666882,14		18666882		--		18666882
	Прайс ТПрайс	-Блочная модульная котельная теплопроизводительность ю 0,116 МВт	комплект		18666882 --	-- --	-- --	-- --	-- 18666882	-- --	
19.1.		Отпускная цена -			18445535,7				18445536		
19.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	221346,43				221346,43		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					21780752
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	Тенге	506285				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	299180				
в том числе зарплата машинистов	Тенге		119714			
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	1507375				
Оборудование, инвентарь	Тенге	18666882				
Накладные расходы	Тенге	570375				
Сметная прибыль	Тенге	230657				

Составил 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 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104	2743 / -	- / -	- / -	285272
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,07559283	2296 / -	- / -	- / -	96606
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,0847376	2431 / -	- / -	- / -	60981
4	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,753824	2849 / -	- / -	- / -	22091
5	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,81459168	2521 / -	- / -	- / -	17180
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8069	2701 / -	- / -	- / -	12983
7	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,81256	1922 / -	- / -	- / -	11172
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	506285
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	196,3482				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,52350837	3028,93 / -	- / -	- / -	(119714)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	506285
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 70,0125% при пороге 80%)						
9	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,2872	8591	-	3919	79786
						-	-	36396,54	
10	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,232	6241	-	2296	70099
						-	-	25788,67	
11	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	6,45125728	9235	-	2743	59577
						-	-	17695,8	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,6132% при пороге 15%)						
12	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,056	10779	-	4919	43720
						-	-	19951,46	
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,3743% при пороге 5%)						
13	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,3592	8251	-	3279	27717
						-	-	11014,82	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,76492398	5002	-	2743	13830
						-	-	7584,19	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28663887	7903	-	3919	2265
						-	-	1123,34	
16	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,2992	73	-	-	606
						-	-	-	
17	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05790096	7766	-	2743	450
						-	-	158,82	
18	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,442104	891	-	-	394
						-	-	-	
19	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	3,3592	94	-	-	316
						-	-	-	
20	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для	маш.-ч	0,9221264	234	-	-	216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ручной дуговой сварки			-	-	-	
21	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,29673808	46	-	-	106
						-	-	-	
22	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,066688	20	-	-	41
						-	-	-	
23	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,16173914	199	-	-	32
						-	-	-	
24	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,8408	13	-	-	24
						-	-	-	
25	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00874266	29	-	-	0,25
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)	тенге					119714	299180

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 77,5933% при пороге 80%)

26	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	20,9293	31829	21728	-	666159
						-	-	-	
27	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,228	1041284	1034730	-	237413
						-	-	-	
28	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	83,46	1609	1588	-	134287
						-	-	-	
29	100797С	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,2228	31203	21112	-	131764
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 12,437% при пороге 15%)

30	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	0,112974	1026343	1019855	-	115950
						-	-	-	
31	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,32	1367	1319	-	71521
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 9,9697% при пороге 5%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,18982	341374 - -	338945 - -	- - -	64800
33	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
34	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,6536	7094 - -	7006 - -	- - -	11731
35		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Хомут	т	0,02034	368124 - -	365575 - -	- - -	7488
36	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005232	973152 - -	960519 - -	- - -	5092
37	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,10324	2172 - -	2162 - -	- - -	4568
38	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,74232	5596 - -	5468 - -	- - -	4154
39	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013	272284 - -	264715 - -	- - -	3540
40	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,031	2529 - -	2496 - -	- - -	2607
41	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,3	344 - -	322 - -	- - -	2167
42	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,14	1293 - -	1264 - -	- - -	1474
43	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	0,008248	165331 - -	162723 - -	- - -	1364
44	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3	692 - -	681 - -	- - -	900
45	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	692 - -	680 - -	- - -	692
46	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003488	196176 - -	188661 - -	- - -	684
47	316002С	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0008346	760150 - -	754855 - -	- - -	634
48	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,63048	593 - -	589 - -	- - -	374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4131	836 --	824 -	- -	345
50	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
51	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002062	65145 -	63281 -	- -	134
52	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,158806	104 -	104 -	- -	17
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	1507375
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
53		ТПрайс	Блочная модульная котельная теплопроизводительностью 0,116 МВт	комплект	1	18666882,14 -	18445535,71 -	- -	18666882
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	18666882

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство футзала в селе Кызылозен

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 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 15952,827 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,662 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 1821,304 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	9634,791	6318,036	-	15952,827	0,662	1821,304	-
		ИТОГО	9634,791	6318,036	-	15952,827	0,662	1821,304	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'04-01'Наружные сети электроснабжения''4'04-01-01'наружное электроосвещение и электрическая часть'РП 37/22-1-ЭС''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 М100119=6808,00##6808*
4 РОборудование*
5 П2#Монтаж КТПН*
6 Ц13-080101-2501'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования'подстанция*
7 515-102-0405'1''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.*
8 515-101-3303'1''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.*
9 Ц13-131201-0101(РС295614)'0,638''Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования'т*
10 СТПрайс(=14)'1'2000000:1,12'Дизель-генератор типа АДС-5-Т400, 5 кВт, в контейнере с АВР'шт.*
11 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12 С1247-301-0304'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0'шт.*
13 П2#Площадка КТПН#*
14 Е11-080101-0201'1,47''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
15 Е11-070501-0104(РС295547)'2''Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
16 С1221-102-0101'0,679.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
17 Е11-080101-0307'6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
18 П2#Площадка ДГУ#*
19 Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'0,155''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
20 Е11-060101-0115(РС100533РС100841)'0,325''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
21 С1261-102-0252'(3,71+4,26).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
22 Е11-060301-0407(РС304013)'(0,78+0,396).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
23 С1214-101-0201'0,78.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24 С1214-210-0101'0,396.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25 Е11-080101-0307'1,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
26 П2#Ограждение КТПН#*
27 У86-010602-0201'8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м'секция*
28 У86-010605-0402'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
29 П2#Заземление КТПН и АД*
30 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*
31 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*
32 Ц13-080208-0202'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
33 Ц13-080208-0101'8''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34 Р ВЛ-10кВ*
35 П2#Опора анкерная ж/б А10-1*
36 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
37 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
38 Е11-330101-0110(РС295549)'2.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
39 С1261-101-0383'2.0,05''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*
40 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.4

07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
47 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48 С1252-106-0106'12''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
49 П2#Крепление провода*
50 С1252-204-0801'6''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
51 С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
52 С1252-201-0203'6''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
53 С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
54 С1252-201-0109'6''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
55 С1252-201-0661'6''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
56 П2#Опора ж/б КРМ10-1*
57 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
58 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
59 Ц13-080103-0601'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
60 С1245-405-2501'1''Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА'шт.*
61 П###*
62 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
63 С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
64 Е11-080101-0307'2,5.2+0,89.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
65 С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С1252-204-0804'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
67 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 С1252-207-3922'2''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
74 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
77 П2#Крепление провода*
78 Е11-330101-0110(РС295549)'2.0,05''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
79 С1261-101-0383'2.0,05''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*
80 С1252-106-0111'6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W'шт.*
81 С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82 С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85 С1214-201-0102'13,903.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
86 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87 С1252-207-3910'7,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88 С1252-204-0801'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
89 С1252-201-0203'3''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
90 С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
91 С1252-201-0109'3''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
92 С1217-101-0107'(14.0,05+14.0,029+14.0,006).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
93 С1252-206-0505'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
94 С1252-206-0305'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
95 С1252-201-0661'3''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*

96 Ц13-080201-2402'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
97 С1243-903-0501'1''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-35-50-СЛ-сб'комплект*
98 Е11-330208-0101'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
99 515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
100 С1252-207-0443'2''Наконечник кабельный типа П10-6Д-МУЗ'шт.*
101 Ц13-080208-0210'1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
102 С1243-602-0108'1.0,001''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'км'0,144*
103 П2#Установка УОК*
104 С1252-102-0205'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
105 С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
106 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
107 С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
108 С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
109 П2#Крепление провода*
110 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
111 П###*
112 Е11-330204-0206'136.0,001:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
113 С1243-604-0106'136.0,195.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'км*
114 П2#Защитное заземление опор ВЛ*
115 Ц13-080208-0202'7,2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
116 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
117 Р КЛ-10кВ*
118 П2# Кабельная линия*
119 Е11-010205-0302'0,9.0,3.22''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
120 Е11-010205-0502'(0,9.0,3.22)-(0,2.0,3.22)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
121 Е11-010201-0501'0,9.0,3.22''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
122 Ц13-080201-0301'22''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
123 С1211-401-0101'0,2.0,3.22''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
124 Ц13-080201-0203'22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
125 С1243-101-0305'22.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
126 Ц13-100904-0101(П-1310061)'100.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
127 С1249-101-0503'100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
128 Ц13-080201-2405'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
129 С1243-903-0801'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
130 Р Наружные сети электроснабжения-0,4 кВ*
131 П2#Опоры освещения*
132 Е11-330304-0402'14''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
133 С1247-306-0204'14''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'шт.*
134 С1247-306-0923'14''Фундамент закладной анкерный для опор освещения ЗФ-1, длиной 1150 мм'шт.*
135 Е11-330207-0103'14''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
136 С1247-103-0105'14''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23'шт.*
137 СТПрайс-лист(=13)'14'9975:1,12'Лампа натриевая зеркальная 220В, 100Вт типа ДНаЗ/Reflux 100-ПН'шт*
138 С1247-306-0305'14''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.*
139 С1243-110-0501'118.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2

,5 (ок)-0,66'км*
140 Ц13-080206-1704'6''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
141 С1241-207-0207'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
142 РКабельная линия КЛ 0,4 кВ*
143 П2#Ттраншея Т-1*
144 Х(0,2.0,9).400,5=Ф1*
145 LФ1- объем грунта траншеи*
146 Х(0,2.0,75).400,5=Ф2*
147 LФ2- объем грунта обратной засыпки*
148 ХФ1-Ф2=Ф3*
149 LФ3- объем лишнего грунта*
150 Е11-010101-0362'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
151 Е11-010102-0380'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
152 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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*
153 С3412-102-0205'(Ф3).1,8.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
154 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
155 Е11-010104-0402'Ф2-Ф2.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
156 Е11-010205-0502'Ф2.0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
157 Е11-010201-0501'Ф2-Ф2.0,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
158 П2#Ттраншея Т-2*
159 Х(0,3.0,9).17,5=Ф1*
160 LФ1- объем грунта траншеи*
161 Х(0,3.0,75).17,5=Ф2*
162 LФ2- объем грунта обратной засыпки*
163 ХФ1-Ф2=Ф3*
164 LФ3- объем лишнего грунта*
165 Е11-010101-0362'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
166 Е11-010102-0380'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
167 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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*
168 С3412-102-0205'(Ф3).1,8.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
169 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
170 Е11-010104-0402'Ф2-Ф2.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
171 Е11-010205-0502'Ф2.0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
172 Е11-010201-0501'Ф2-Ф2.0,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
173 П2#Ттраншея Т-3*
174 Х(0,4.0,9).3=Ф1*
175 LФ1- объем грунта траншеи*
176 Х(0,4.0,75).3=Ф2*
177 LФ2- объем грунта обратной засыпки*
178 ХФ1-Ф2=Ф3*
179 LФ3- объем лишнего грунта*
180 Е11-010101-0362'Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
181 Е11-010102-0380'Ф3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
182 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03''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*
183 С3412-102-0205'(Ф3).1,8.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
184 Е11-010102-0602'Ф3''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
185 Е11-010104-0402'Ф2-Ф2.0,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
186 Е11-010205-0502'Ф2.0,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
187 Е11-010201-0501'Ф2-Ф2.0,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
188 П2#Монтаж кабеля в траншее*
189 Е11-220501-0401(РС296009)'8.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
190 С1241-201-0613'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
191 Ц13-080206-2204(РС249432)'8''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*

192 Ц13-080201-0301'400,5+17,5+3''Кабель в траншее один. У
стройство постели'м кабеля*
193 С1211-401-0101'10,814+0,63+0,135''Песок ГОСТ 8736-2014
природный'м3*
194 Ц13-080201-0401'400,5+17,5+3''Кабель проложенный в тра
ншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
195 С1213-101-0101'166''Кирпич керамический рядовой полнот
елый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 мар
ки М100'1000 шт.*
196 Ц13-080201-0205'350+90+30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м
до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м
кабеля*
197 С1243-113-0804'(350+30).0,001''Кабель силовой число жи
л 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБ
бШв 4х10 (ок)-0,66'км*
198 С1243-113-0805'90.0,001''Кабель силовой число жил 4, н
апряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х
16 (ок)-0,66'км*
199 Ц13-100904-0101(П-1310061)'100.0,001''Прокладка в тран
шее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэ
ффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуа
тации машин - 0,3'км кабеля*
200 С1249-101-0503'100''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" ра
змерами 100 м х 0,3 м'м*
201 РКонтур заземления*
202 П2#Контур заземления и молниезащита котельной*
203 Ц13-080208-0202'36''Заземлитель горизонтальный из стал
и полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'
м*
204 Ц13-080208-0101'4''Заземлитель вертикальный из угловой
стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт
.*
205 Е11-330109-0115(РС295605)'20.1,557.0,001''Молниеотводы
стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. У
становка'т*
206 К'Нарикбаева Ж.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство футзала в селе Кызылозен 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 37/22-1-ЭС

Сметная стоимость 15952,827 тыс.тенге
Сметная заработная плата 1821,307 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,662 тыс.чел-ч

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

РАЗДЕЛ 1. Оборудование

Монтаж КТПН

1.	Ц13-08010 1-2501 1308-0101 -2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 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	149007,6	64565,71	149008	64566	8159	78014	245184
					76282,83	32070,19	76283	32070	--	18162	
1.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81	27,81	2743		76283				
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5387	8,5387							
1.3.				2,2248	2,2248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		521			
1.4.			7,3542	7,3542							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		58120			
			7,3542	7,3542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		28821,11			
1.5.			1,1845	1,1845							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		5925			
			1,1845	1,1845							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		3249,08			
1.6.			0,001	0,001							
	146125	С Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		3027202				3027		
1.7.			0,00018	0,00018							
	149502	С Эмаль эпоксидная ЭП-140	т		1097217				197		
1.8.			1,36	1,36							
	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				1546		
1.9.			0,007	0,007							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484006				3388		
2.				1	2057501	--	2057501	--	--	--	2057501
	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.		--	--	--	--	2057501	--	
3.				1	2185586	--	2185586	--	--	--	2185586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	515-101-3 303 515-101-3 303 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.		---	---	---	---	2185586	--	
4.	Ц13-13120 1-0101 1313-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	т	0,638	397593,03 352136,4	21217,03 6216,73	253664 224663	13536 3966	15465 --	139464 31450	424578
4.1.	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	123,6 чел.-ч	78,8568	2849		224663				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	1,818 чел-ч	1,1599							
4.3.	521 С	Дрели электрические	0,0927 маш.-ч	0,059143		13		0,77			
4.4.	720 С	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	0,2987 маш.-ч	0,190571		10560		2012			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,44805 чел-ч	0,2858565		3279,33		937,42			
4.5.	765 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	0,0515 маш.-ч	0,032857		6624		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0515 чел-ч	0,032857		3279,00		107,74			
4.6.			0,5459	0,348284							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	792	С Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч			19709		6864			
			1,0918	0,696568							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3599,00		2506,95			
4.7.			2,1424	1,366851							
	979	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч			345		472			
4.8.			12,669	8,082822							
	1039	С Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			24		194			
4.9.			0,7519	0,479712							
	1098	С Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч			157		75			
4.10.			12,566	8,017108							
	1148	С Машины электрозачистные	маш.-ч			316		2533			
4.11.			0,4532	0,289142							
	1468	С Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч			399		115			
4.12.			0,0515	0,032857							
	1817	С Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч			16563		544			
			0,103	0,065714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			3011,00		197,86			
4.13.			0,3502	0,223428							
	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		52			
4.14.			0,1236	0,078857							
	2510	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			5772		455			
			0,1236	0,078857							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		216,30			
4.15.			0,178	0,113564							
	146649	С Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		344				39		
4.16.			0,053	0,033814							
	146664	С Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				4		
4.17.			0,132	0,084216							
	147322	С Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг		424				36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.18.			0,2007	0,128047							
	242964	С Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т		120157				15386		
5.					1785714,29		1785714		--		1785714
	Прайс ТПрайс	-Дизель-генератор типа АДС-5-Т400, 5 кВт, в контейнере с АВР	шт.	1	--	--	--	--	1785714	--	
6.				1	2725,99	132,92	2726	133	40	1888	4983
	Ц13-08030 5-1002 1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР - 72%; СП - 8%	шт.		2552,99	68,62	2553	69	--	369	
6.1.			0,8961	0,8961							
	20246	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2849		2553				
6.2.			0,0206	0,0206							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,0103	0,0103							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		3919,00		40,37			
6.4.			0,0103	0,0103							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0103 чел-ч	0,0103		2743,00		28,25			
6.5.			0,03	0,03							
	290057	С Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг		1336				40		
7.				1	50504	--	50504	--	50504	--	54544
	С1247-301 -0304 247-301-0 304 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 C(R)N, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ,	шт.		--	--	--	--	--	4040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А/R-1,0/2,0 СП - 8% Площадка КТПН									
8.				1,47	9227	1730,21	13564	2544	8509	3527	18459
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		1708,39	871,88	2511	1282	--	1367	
8.1.	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8112 чел.-ч	1,192464	2106		2511				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	0,3016 чел-ч	0,4434							
8.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2184 маш.-ч	0,321048		4900		1573			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2184 чел-ч	0,321048		2743,00		880,63			
8.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4368 маш.-ч	0,642096		17		11			
8.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0832 маш.-ч	0,122304		7844		959			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,122304		3279,00		401,03			
8.6.	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	1,617	5248				8486		
8.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,2205	104				23		
9.				2	8340,55	4139,36	16681	8279	3795	8286	26965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-07050 1-0104 1107-0501 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструк ций		2303,63	1207,58	4607	2415	--	1997	
9.1.	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9304 чел.-ч	1,8608	2476		4607				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	0,2579 чел-ч	0,5158							
9.3.	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,25792 маш.-ч	0,51584		16049		8279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,25792 чел-ч	0,51584		4682,00		2415,16			
9.4.	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0071 м3	0,0142	30069				427		
9.5.	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0626 м3	0,1252	26902				3368		
10.	С1221-102 -0101 221-102-0 101 РСНБ РК 2022	-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 СП - 8%	м3	1,358	42711 --	-- --	58002 --	-- --	58002 --	-- 4640	62642
11.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхно сти	6	4169,72 595,51	28,47 5,71	25018 3573	171 34	21274 --	3355 2270	30643
11.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих	0,2205 чел.-ч	1,323	2701		3573				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
11.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0126							
11.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,12168		891		108			
11.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,01248		5002		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,01248		2743,00		34,23			
11.5.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	14,4	1367				19685		
11.6.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00096	196176				188		
11.7.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00144	973152				1401		
		Площадка ДГУ									
12.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,155	38044,8	1745,54	5897	270	5209	454	6859
					2698,49	517,2	418	80	--	508	
12.1.	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,404 чел.-ч	0,21762	1922		418				
12.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1886 чел-ч	0,0292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			0,1872	0,029016							
	698	С Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			9235		268			
			0,1872	0,029016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		79,59			
12.4.			0,4992	0,077376							
	2480	С Вибратор поверхностный	маш.-ч			20		2			
12.5.			0,001352	0,00021							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		1			
			0,001352	0,00021							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,58			
12.6.			1,02	0,1581							
	100797	С Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		31203				4933		
12.7.			0,002	0,00031							
	249132	С Вода техническая	м3		104				0,03		
12.8.			0,25	0,03875							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				275		
13.				0,325	40130,38	2697,32	13042	877	10776	1510	15717
	Е11-06010 1-0115 1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3		4274,23	833	1389	271	--	1164	
13.1.			1,8616	0,60502							
	20092	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2296		1389				
13.2.			0,2993	0,0973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,111384	0,0362							
	403	С Вибратор глубинный	маш.-ч			46		2			
13.4.			0,271024	0,088083							
	698	С Краны башенные максимальной	маш.-ч			9235		813			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,271024 чел-ч	0,088083		2743,00		241,61			
13.5.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04472 маш.-ч	0,014534		234		3			
13.6.	2459	С Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002808 маш.-ч	0,000913		7766		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,000913		2743,00		2,50			
13.7.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010192 маш.-ч	0,003312		7903		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,003312		3919,00		12,98			
13.8.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,015288 маш.-ч	0,004969		5002		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015288 чел-ч	0,004969		2743,00		13,63			
13.9.	100841	С Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,329875	31829				10500		
13.10.	131600	С Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0004 м3	0,00013	165331				21		
13.11.	144600	С Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0001 т	0,000032	65145				2		
13.12.	249132	С Вода техническая	0,0073 м3	0,002373	104				0,25		
13.13.	274664	С Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	0,05 кг	0,01625	2529				41		
13.14.			0,036	0,0117							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	275941	С Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5596				65		
13.15.			0,102	0,03315							
	279117	С Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг		2172				72		
13.16.			0,02	0,0065							
	286164	С Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		836				5		
13.17.			0,03	0,00975							
	316000	С Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		7094				69		
14.				0,00797	331233	--	2640	--	2640	--	2851
	С1261-102 -0252 261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	211	
		СП - 8%									
15.				0,001176	521449,62	2325,3	613	2	--	557	1263
	Е11-06030 1-0407 1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					519124,32	1210,44	610	1	--	94	
		НР - 91%; СП - 8%									
15.1.			205,92	0,242162							
	20097	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2521		610				
15.2.			0,3744	0,0004							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,156	0,000183							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		1			
			0,156	0,000183							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		0,72			
15.4.			0,2184	0,000257							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		1			
			0,2184	0,000257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		0,70			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм СП - 8%	т	0,00078	386841 --	-- --	302 --	-- --	302 --	-- 24	326
17.	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,000396	368124 --	-- --	146 --	-- --	146 --	-- 12	158
18.	Е11-08010-1-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	1,4	4169,72 595,51	28,47 5,71	5838 834	40 8	4964 --	783 530	7150
18.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	0,3087	2701		834				
18.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0029							
18.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,028392		891		25			
18.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,002912		5002		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,002912		2743,00		7,99			
18.5.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	3,36	1367				4593		
18.6.	144636 С	Битум нефтяной	0,00016 т	0,000224	196176				44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10									
18.7.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,000336	973152				327		
		Ограждение КТПН									
19.	У86-01060 2-0201 8601-0602 -0201 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция	8	94913	3514	759304	28112	658264	--	820048
					9116	1503	72928	12024	--	60744	
		СП - 8%									
19.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	3,38 чел-ч	27,0056	2743		72928				
19.2.	3	Затраты труда машинистов	0,436 чел-ч	3,488							
20.	У86-01060 5-0402 8601-0605 -0402 УСН РК 8.02-03-2 022 0	-Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками	комплект	1	158262	262	158262	262	135314	--	170923
					22686	105	22686	105	--	12661	
		СП - 8%									
20.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	8,01 чел-ч	8,0139	2743		22686				
20.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0412 чел-ч	0,0412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заземление КТПН и АД									
21.				2,1	282,38	282,38	593	593	--	136	787
	Е11-01010 2-0380 1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-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		--	89,67	--	188	--	58	
21.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0229 чел-ч	0,0481							
21.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02288 маш.-ч	0,048048		12342		593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02288 чел-ч	0,048048		3919,00		188,30			
22.				2,1	59,85	59,85	126	125	--	35	174
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,99	--	48	--	13	
22.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0176							
22.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,017603		7140		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,017603		2743,00		48,29			
23.				15	1109,9	36,79	16649	552	10352	4299	22624
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		383	15,1	5745	227	--	1676	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26									
23.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1442 чел.-ч	2,163	2656		5745				
23.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	0,0675							
23.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,032239 маш.-ч	0,483585		234		113			
23.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002266 маш.-ч	0,03399		7903		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,03399		3919,00		133,21			
23.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002266 маш.-ч	0,03399		5002		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,03399		2743,00		93,23			
23.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,555	1293				718		
23.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,135	1137				153		
23.8.	279800 С	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	486185				9481		
24.	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт. 8		8613,1 2462,11	294,73 130,38	68905 19697	2358 1043	46850 --	14933 6707	90545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изм. и доп. вып. 26											
24.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,927 чел.-ч	7,416	2656		19697				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0391 чел-ч	0,3128							
24.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18025 маш.-ч	1,442		234		337			
24.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01957 маш.-ч	0,15656		7903		1237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01957 чел-ч	0,15656		3919,00		613,56			
24.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01957 маш.-ч	0,15656		5002		783			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01957 чел-ч	0,15656		2743,00		429,44			
24.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	1,6	1293				2069		
24.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,52	1137				591		
24.8.	279805 С	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	476186				44190		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге		--	--	7630285	122420	1040565	257241	8036224
			Тенге		--	--	438497	53831	6028801	148697	

Стоимость оборудования	Тенге	6028801
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	6028801
Стоимость монтажных работ	Тенге	490952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				80866				
		Всего заработная плата	Тенге					366316			
		Накладные расходы	Тенге				238598				
		Сметная прибыль	Тенге				58364				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				787914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								127
		Сметная заработная плата	Тенге					366316			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1110532				
		Материалы	Тенге				848105				
		Всего заработная плата	Тенге					126012			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				111594				
		Накладные расходы	Тенге				18643				
		Сметная прибыль	Тенге				90333				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1219508				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					126012			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8036223				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	Тенге					492328			

РАЗДЕЛ 2. ВЛ-10кВ

Опора анкерная ж/б А10-1

25.				1	30014,76	14249,66	30015	14249	927	18001	51857
	Е11-33020 2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Опоры железобетонные ВЛ опора 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			14839,01	7662,3	14839	7662	--	3841	
25.1.			6,2192	6,2192							
	20307	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2386		14839				
25.2.			2,08	2,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			1,664	1,664							
	1070	С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			7313		12169			
			1,664	1,664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		6521,22			
25.4.			0,416	0,416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2081			
			0,416	0,416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1141,09			
25.5.			0,00003	0,00003							
	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т		1034873				31		
25.6.			0,1	0,1							
	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг		2261				226		
25.7.			6	6							
	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.		59				354		
25.8.			0,4	0,4							
	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг		605				242		
25.9.			0,1	0,1							
	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				51		
25.10.			0,02	0,02							
	315996 С	Ветошь	кг		1117				22		
26.				2	68034	--	136068	--	136068	--	146953
	С1225-204 -0308 225-204-0 308 РСНБ РК 2022	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.		--	--	--	--	--	10885	
		СП - 8%									
27.				0,1	18865,97	8745,67	1887	875	--	1132	3260
	Е11-33010 1-0110 1133-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка	м3		10120,3	4027,26	1012	403	--	241	
		НР - 80%; СП - 8%									
27.1.			4,0144	0,40144							
	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2521		1012				
27.2.			1,2792	0,1279							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,9672	0,09672							
	821 С	Краны на тракторе 121	маш.-ч			7270		703			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9672 чел-ч	0,09672		3279,00		317,14			
27.4.	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	0,312 маш.-ч	0,0312		5494		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
28.	С1261-101 -0383 261-101-0 383 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	65475	--	6548	--	6548	--	7072
					--	--	--	--	--	524	
		СП - 8%									
29.	С1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32782	--	32782	--	32782	--	35405
					--	--	--	--	--	2623	
		СП - 8%									
30.	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3799	--	7598	--	7598	--	8206
					--	--	--	--	--	608	
		СП - 8%									
31.	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647	--	1647	--	1647	--	1779
					--	--	--	--	--	132	
		СП - 8%									
32.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2243	--	2243	--	2243	--	2422
					--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				1	1266	--	1266	--	1266	--	1367
	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	101	
34.				1	12287	--	12287	--	12287	--	13270
	С1252-207 -3925 252-207-3 925 РСНБ РК 2022	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	983	
35.				2	11523	--	23046	--	23046	--	24890
	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1844	
36.				2	1647	--	3294	--	3294	--	3558
	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	264	
37.				12	5467	--	65604	--	65604	--	70852
	С1252-106 -0106 252-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5248	
		Крепление провода									
38.				6	557	--	3342	--	3342	--	3609
	С1252-204 -0801 252-204-0 801 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	267	
39.				6	385	--	2310	--	2310	--	2495
	С1252-204 -0804 252-204-0 804 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	185	
40.				6	1953	--	11718	--	11718	--	12655
	С1252-201 -0203	-Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.		--	--	--	--	--	937	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-201-0 203 РСНБ РК 2022	СП - 8%									
41.	С1252-201 -0502 252-201-0 502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%	шт.	6	1430 -- -- -- -- 686	-- -- -- -- -- --	8580 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	8580 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	9266
42.	С1252-201 -0109 252-201-0 109 РСНБ РК 2022	-Серьга типа СРС-7-16 СП - 8%	шт.	6	1232 -- -- -- -- 591	-- -- -- -- -- --	7392 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	7392 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	7983
43.	С1252-201 -0661 252-201-0 661 РСНБ РК 2022	-Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое СП - 8%	шт.	6	1341 -- -- -- -- 644	-- -- -- -- -- --	8046 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	8046 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	8690
		Опора ж/б КРМ10-1									
44.	Е11-33020 8-0103 1133-0208 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Разъединители. Установка с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	комплект	1	29740,82 22394,15	7146,52 3655,83	29741 22394	7147 3656	200 --	20840 4046	54627
44.1.	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,7168 чел.-ч	7,7168	2902		22394				
44.2.	3	Затраты труда машинистов	1,0608 чел-ч	1,0608							
44.3.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6344 маш.-ч	0,6344		7903		5014			
			0,6344	0,6344							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		2486,21			
44.4.			0,4264	0,4264							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		2133			
			0,4264	0,4264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		1169,62			
44.5.			0,00003	0,00003							
	146692	С Солидол ГОСТ 1033-79	т		1034873				31		
44.6.			0,01	0,01							
	146693	С Смазка для электрооборудования	кг		2261				23		
44.7.			0,00012	0,00012							
	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		612933				74		
44.8.			0,1	0,1							
	249502	С Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		506				51		
44.9.			0,02	0,02							
	315996	С Ветошь	кг		1117				22		
45.				1	185990	--	185990	--	--	--	185990
	515-201-0503	-Разъединитель линейный для наружной установки,	шт.		--	--	--	--	185990	--	
	515-201-0503 РСНБ РК 2022	двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)									
46.				1	14023,87	306,18	14024	307	2416	8237	24042
	Ц13-08010	-Привод к разъединителям	шт.								
	3-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%			11301,16	139,56	11301	140	--	1781	
46.1.			4,12	4,12							
	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		11301				
46.2.			0,0515	0,0515							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0309	0,0309							
	983	С Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			5607		173			
			0,0309	0,0309							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2296,00		70,95			
46.4.			0,0103	0,0103							
	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		81			
			0,0103	0,0103							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		40,37			
46.5.			0,0103	0,0103							
	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		52			
			0,0103	0,0103							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		28,25			
46.6.			0,00068	0,00068							
	144746	С Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		1528659				1039		
46.7.			0,04	0,04							
	144902	С Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.		3343				134		
46.8.			0,001	0,001							
	279801	С Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		484006				484		
46.9.			0,002	0,002							
	279845	С Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		368124				736		
46.10.			0,00003	0,00003							
	287782	С Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				23		
47.				1	244118	--	244118	--	244118	--	263647
	С1245-405-2501 245-405-2501 РСНБ РК 2022	-Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, Р 2,15 ВА	шт.		--	--	--	--	--	19529	
		СП - 8%									
48.				1	30014,76	14249,66	30015	14249	927	18001	51857
	Е11-33020	-Опоры железобетонные ВЛ опора									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0102 1133-0202 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка НР - 80%; СП - 8%			14839,01	7662,3	14839	7662	--	3841	
48.1.	20307 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	6,2192 чел.-ч	6,2192	2386		14839				
48.2.	3	Затраты труда машинистов	2,08 чел-ч	2,08							
48.3.	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	1,664 маш.-ч	1,664		7313		12169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,664 чел-ч	1,664		3919,00		6521,22			
48.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,416 маш.-ч	0,416		5002		2081			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,416 чел-ч	0,416		2743,00		1141,09			
48.5.	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00003	1034873				31		
48.6.	146693 С	Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,1	2261				226		
48.7.	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	6 шт.	6	59				354		
48.8.	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	0,4 кг	0,4	605				242		
48.9.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,1	506				51		
48.10.	315996 С	Ветошь	0,02 кг	0,02	1117				22		
49.	С1225-204 -0308 225-204-0	-Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК	2 шт.		68034	--	136068	--	136068	--	146953
					--	--	--	--	--	10885	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	308 РСНБ РК 2022	2387-2013 марки СВ105-3,5									
		СП - 8%									
50.	Е11-08010 1-0307 1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	6,78	4169,72	28,47	28271	193	24040	3791	34627
		НР - 93%; СП - 8%			595,51	5,71	4038	39	--	2565	
50.1.	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,2205 чел.-ч	1,49499	2701		4038				
50.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,0142							
50.3.	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02028 маш.-ч	0,137498		891		123			
50.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00208 маш.-ч	0,014102		5002		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,014102		2743,00		38,68			
50.5.	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	16,272	1367				22244		
50.6.	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001085	196176				213		
50.7.	315956 С	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001627	973152				1584		
51.	С1252-207 -0531 252-207-0 531 РСНБ РК 2022	-Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32782	--	32782	--	32782	--	35405
					--	--	--	--	--	2623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
52.	С1252-204 -0804 252-204-0 804 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1 СП - 8%	шт.	3	385	--	1155	--	1155	--	1247
					--	--	--	--	--	92	
53.	С1252-207 -3920 252-207-3 920 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	21033	--	21033	--	21033	--	22716
					--	--	--	--	--	1683	
54.	С1252-207 -3921 252-207-3 921 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	3926	--	3926	--	3926	--	4240
					--	--	--	--	--	314	
55.	С1252-207 -3922 252-207-3 922 РСНБ РК 2022	-Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	16858	--	33716	--	33716	--	36413
					--	--	--	--	--	2697	
56.	С1252-207 -3923 252-207-3 923 РСНБ РК 2022	-Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	2534	--	5068	--	5068	--	5473
					--	--	--	--	--	405	
57.	С1252-207 -3916 252-207-3 916 РСНБ РК 2022	-Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	2914	--	8742	--	8742	--	9441
					--	--	--	--	--	699	
58.	С1252-207 -3911 252-207-3 911 РСНБ РК 2022	-Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	4434	--	4434	--	4434	--	4789
					--	--	--	--	--	355	
59.	С1252-207 -0201	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2243	--	2243	--	2243	--	2422
					--	--	--	--	--	179	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	252-207-0 201 РСНБ РК 2022	типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8%									
60.	С1252-207 -0207 252-207-0 207 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8% шт.		5	1800 --	-- --	9000 --	-- --	9000 --	-- 720	9720
61.	С1252-207 -0208 252-207-0 208 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 СП - 8% шт.		4	1800 --	-- --	7200 --	-- --	7200 --	-- 576	7776
62.	С1252-207 -0268 252-207-0 268 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143 СП - 8% шт.		2	11523 --	-- --	23046 --	-- --	23046 --	-- 1844	24890
		Крепление провода									
63.	Е11-33010 1-0110 1133-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР - 80%; СП - 8% м3		0,1	18865,97 10120,3	8745,67 4027,26	1887 1012	875 403	-- --	1132 241	3260
63.1.	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений чел.-ч	4,0144	0,40144	2521		1012				
63.2.	3	Затраты труда машинистов чел-ч	1,2792	0,1279							
63.3.	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т маш.-ч	0,9672	0,09672		7270		703			
			0,9672	0,09672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		317,14			
63.4.	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	0,312 маш.-ч	0,0312		5494		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,312 чел-ч	0,0312		2743,00		85,58			
64.	С1261-101 -0383 261-101-0 383 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) СП - 8%	м3	0,1	65475 ---	-- ---	6548 ---	-- ---	6548 ---	-- 524	7072
65.	С1252-106 -0111 252-106-0 111 РСНБ РК 2022	-Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W СП - 8%	шт.	6	7974 ---	-- ---	47844 ---	-- ---	47844 ---	-- 3828	51672
66.	С1252-207 -3941 252-207-3 941 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	2	3799 ---	-- ---	7598 ---	-- ---	7598 ---	-- 608	8206
67.	С1252-207 -3942 252-207-3 942 РСНБ РК 2022	-Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	1647 ---	-- ---	1647 ---	-- ---	1647 ---	-- 132	1779
68.	С1252-207 -2002 252-207-2 002 РСНБ РК 2022	-Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	1	1266 ---	-- ---	1266 ---	-- ---	1266 ---	-- 101	1367
69.	С1252-207 -3925 252-207-3	-Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ	шт.	1	12287 ---	-- ---	12287 ---	-- ---	12287 ---	-- 983	13270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	925 РСНБ РК 2022	23118-2012 СП - 8%									
70.	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм СП - 8%	т	0,013903	476186	--	6620	--	6620	--	7150
					--	--	--	--	--	530	
71.	С1252-207-3912 252-207-3912 РСНБ РК 2022	-Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	3	1140	--	3420	--	3420	--	3694
					--	--	--	--	--	274	
72.	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 СП - 8%	шт.	7,5	1647	--	12353	--	12353	--	13341
					--	--	--	--	--	988	
73.	С1252-204-0801 252-204-0801 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1 СП - 8%	шт.	2	557	--	1114	--	1114	--	1203
					--	--	--	--	--	89	
74.	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	-Ушко типа У1-7-16 однолапчатое СП - 8%	шт.	3	1953	--	5859	--	5859	--	6328
					--	--	--	--	--	469	
75.	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	-Скоба типа СК-7-1А СП - 8%	шт.	3	1430	--	4290	--	4290	--	4633
					--	--	--	--	--	343	
76.	С1252-201-0109 252-201-0109 РСНБ РК 2022	-Серьга типа СРС-7-16 СП - 8%	шт.	3	1232	--	3696	--	3696	--	3992
					--	--	--	--	--	296	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.				0,00119	1528659	--	1819	--	1819	--	1965
	С1217-101 -0107 217-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный СП - 8%	т		--	--	--	--	--	146	
78.				6	1738	--	10428	--	10428	--	11262
	С1252-206 -0505 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 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	834	
79.				3	1281	--	3843	--	3843	--	4150
	С1252-206 -0305 252-206-0 305 РСНБ РК 2022	-Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	307	
80.				3	1341	--	4023	--	4023	--	4345
	С1252-201 -0661 252-201-0 661 РСНБ РК 2022	-Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	322	
81.				1	41556,2	21333,92	41556	21334	445	22706	69403
	Ц13-08020 1-2402 1308-0201 -2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		19777,03	11759,67	19777	11760	--	5141	
81.1.			7,21	7,21							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч		2743		19777				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
81.2.	3	Затраты труда машинистов	3,5844 чел-ч	3,5844							
81.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	3,4608 маш.-ч	3,4608		5934		20536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,4608 чел-ч	3,4608		3279,00		11347,96			
81.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0618 маш.-ч	0,0618		7903		488			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0618 чел-ч	0,0618		3919,00		242,19			
81.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0618 маш.-ч	0,0618		5002		309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0618 чел-ч	0,0618		2743,00		169,52			
81.6.	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	3 кг	3	130				390		
81.7.	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00001	1562871				16		
81.8.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0024	2313				6		
81.9.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00204	501				1		
81.10.	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0002 т	0,0002	93332				19		
81.11.	287764 С	Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,01	1438				14		
82.	С1243-903 -0501 243-903-0 501 РСНБ РК 2022	-Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-35-50-СЛ-сб	комплект	1	13022	--	13022	--	13022	--	14064
					--	--	--	--	--	1042	
		СП - 8%									
83.				3	18512,22	8657,57	55537	25972	1046	30141	92532

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-33020 8-0101 1133-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Разрядники. Установка с комплект помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%			9506,18	3052,41	28519	9157	--	6854	
83.1.	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	3,9104 чел.-ч	11,7312	2431		28519				
83.2.	3	Затраты труда машинистов	1,1128 чел-ч	3,3384							
83.3.	102 С	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	0,884 маш.-ч	2,652		8499		22539			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,884 чел-ч	2,652		2743,00		7274,44			
83.4.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2288 маш.-ч	0,6864		5002		3433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2288 чел-ч	0,6864		2743,00		1882,80			
83.5.	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	0,00003 т	0,00009	1034873				93		
83.6.	146693 С	Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,3	2261				678		
83.7.	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00003 т	0,00009	612933				55		
83.8.	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,1 кг	0,3	506				152		
83.9.	315996 С	Ветошь	0,02 кг	0,06	1117				67		
84.	515-301-1 102 515-301-1 102 РСНБ РК 2022	-Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	3 шт.		34415	--	103245	--	--	--	103245
					--	--	--	--	103245	--	
85.	С1252-207	-Наконечник кабельный	2 шт.		81	--	162	--	162	--	175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0443 252-207-0 443 РСНБ РК 2022	типа П10-6Д-МУЗ СП - 8%			--	--	--	--	--	13	
86.	Ц13-08020 8-0210 1308-0208 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	1	1145,94 1066,92	5,7 2,06	1146 1067	6 2	73 --	770 153	2069
86.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4017 чел.-ч	0,4017	2656		1067				
86.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0006							
86.3.	521	С Дрели электрические	0,13184 маш.-ч	0,13184		13		2			
86.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000309 маш.-ч	0,000309		7903		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000309 чел-ч	0,000309		3919,00		1,21			
86.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000309 маш.-ч	0,000309		5002		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000309 чел-ч	0,000309		2743,00		0,85			
86.6.	145785	С Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,0204	594				12		
86.7.	241448	С Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,204 10 шт.	0,204	300				61		
87.	С1243-602 -0108 243-602-0 108 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	1103827 --	-- --	1104 --	-- --	1104 --	-- 88	1192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Установка УОК									
88.	С1252-102 -0205 252-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	2	1480	--	2960	--	2960	--	3197
					--	--	--	--	--	237	
		СП - 8%									
89.	С1252-108 -0702 252-108-0 702 РСНБ РК 2022	-Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	67	--	134	--	134	--	145
					--	--	--	--	--	11	
		СП - 8%									
90.	С1252-207 -0527 252-207-0 527 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%									
91.	С1252-207 -0201 252-207-0 201 РСНБ РК 2022	-Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2243	--	2243	--	2243	--	2422
					--	--	--	--	--	179	
		СП - 8%									
92.	С1252-207 -3910 252-207-3 910 РСНБ РК 2022	-Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,2	1647	--	1976	--	1976	--	2134
					--	--	--	--	--	158	
		СП - 8%									
		Крепление провода									
93.	С1252-204 -0805 252-204-0 805 РСНБ РК 2022	-Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	817	--	4902	--	4902	--	5294
					--	--	--	--	--	392	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.				0,0453333	316454,01	168080,56	14346	7620	219	7557	23656
	Е11-33020 4-0206 1133-0204 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	-Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8%	км линии		143541,94	64842,33	6507	2940	--	1752	
94.1.	20314	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	53,144 чел.-ч	2,409193	2701		6507				
94.2.	3	Затраты труда машинистов	23,6392 чел-ч	1,0716							
94.3.	102	С Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	13,52 маш.-ч	0,612906		8499		5209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,52 чел-ч	0,612906		2743,00		1681,20			
94.4.	2477	С Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	7,1448 маш.-ч	0,323897		5360		1736			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,1448 чел-ч	0,323897		2743,00		888,45			
94.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,9744 маш.-ч	0,134839		5002		674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,9744 чел-ч	0,134839		2743,00		369,86			
94.6.	146693	С Смазка для электрооборудования	0,1 кг	0,004533	2261				10		
94.7.	149365	С Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00006 т	0,000003	77199				0,21		
94.8.	149372	С Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,00022 т	0,00001	612933				6		
94.9.	242985	С Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	3,4 шт.	0,154133	558				86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 51177-2017									
94.10.			0,0035	0,000159							
	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		717966				114		
94.11.			0,05	0,002267							
	315996 С	Ветошь	кг		1117				3		
95.				0,02652	335758	--	8904	--	8904	--	9616
	С1243-604 -0106 243-604-0 106 РСНБ РК 2022	-Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	712	
		Защитное заземление опор ВЛ									
96.				7,2	1109,9	36,79	7991	265	4968	2064	10859
	Ц13-08020 8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		383	15,1	2758	109	--	804	
96.1.			0,1442	1,03824							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		2758				
96.2.			0,0045	0,0324							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,032239	0,232121							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		54			
96.4.			0,002266	0,016315							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,016315		3919,00		63,94			
96.5.			0,002266	0,016315							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		82			
			0,002266	0,016315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		44,75			
96.6.			0,037	0,2664							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				344		
96.7.			0,009	0,0648							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				74		
96.8.			0,0013	0,00936							
	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		486185				4551		
97.				3	8613,1	294,73	25839	884	17569	5600	33954
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2462,11	130,38	7386	391	--	2515	
97.1.			0,927	2,781							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		7386				
97.2.			0,0391	0,1173							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,18025	0,54075							
	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		127			
97.4.			0,01957	0,05871							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		464			
			0,01957	0,05871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		230,08			
97.5.			0,01957	0,05871							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		294			
			0,01957	0,05871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		161,04			
97.6.			0,2	0,6							
	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				776		
97.7.			0,065	0,195							
	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		1137				222		
97.8.			0,0116	0,0348							
	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		476186				16571		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1623207	93976	1104547	139972	1881091
			Тенге		--	--	135449	44324	289235	117911	
	Стоимость оборудования		Тенге				289235				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				289235				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				90556				
	Материалы		Тенге				25473				
	Всего заработная плата		Тенге					54691			
	Накладные расходы		Тенге				39377				
	Сметная прибыль		Тенге				10394				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				140327				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		Тенге					54691			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1243416				
	Материалы		Тенге				27356				
	Всего заработная плата		Тенге					125082			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1051717				
	Накладные расходы		Тенге				100595				
	Сметная прибыль		Тенге				107517				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1451528				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								44
	Сметная заработная плата		Тенге					125082			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				1881090				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								63
	Сметная заработная плата		Тенге					179773			

РАЗДЕЛ 3. КЛ-10кВ

Кабельная линия

98.			5,94	3550,75	--	21091	--	--	15186	39179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		3550,75	--	21091	--	--	2902	
98.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6016 чел.-ч	9,513504	2217		21091				
99.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,62	1852,95	--	8561	--	--	6164	15903
					1852,95	--	8561	--	--	1178	
99.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	4,670358	1833		8561				
100.	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5,94	316,24	135,63	1878	806	--	1093	3208
					180,61	74,88	1073	445	--	238	
100.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	0,667062	1608		1073				
100.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,1622							
100.3.	2474 С	Компрессоры передвижные	0,0273 маш.-ч	0,162162		4900		795			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,162162		2743,00		444,81			
100.4.	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	0,648648		17		11			
101.	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	22	426,61 / 169,52	257,09 / 140,98	9385 / 3729	5656 / 3102	-- / --	4918 / 1144	15448
101.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0618 чел.-ч	1,3596	2743		3729				
101.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0514 чел-ч	1,1308							
101.3.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,051397 маш.-ч	1,130734		5002		5656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051397 чел-ч	1,130734		2743,00		3101,60			
102.	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3	1,32	5248 / --	-- / --	6927 / --	-- / --	6927 / --	-- / 554	7481
103.	Ц13-08020 1-0203 1308-0201 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	22	737,28 / 339,03	342,28 / 156,43	16220 / 7459	7530 / 3441	1231 / --	7848 / 1925	25994

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26										
103.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1236 чел.-ч	2,7192	2743		7459				
103.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0573 чел-ч	1,2606							
103.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,033166 маш.-ч	0,729652		5607		4091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033166 чел-ч	0,729652		2296,00		1675,28			
103.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,033166 маш.-ч	0,729652		24		18			
103.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,012051 маш.-ч	0,265122		7903		2095			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012051 чел-ч	0,265122		3919,00		1039,01			
103.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,012051 маш.-ч	0,265122		5002		1326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,012051 чел-ч	0,265122		2743,00		727,23			
103.7.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,002112	2313				5		
103.8.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0132	1293				17		
103.9.	279801 С	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	0,00022	484006				106		
103.10.	279805 С	Уголок стальной горячекатаный	0,0001 т	0,0022	476186				1048		

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									
103.11.	287764 С	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,00902	1438				13		
103.12.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,000055	768895				42		
104.	С1243-101-0305 243-101-0305 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10 СП - 8%	км	0,022	4114173 ---	-- ---	90512 ---	-- ---	90512 ---	-- 7241	97753
105.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	0,1	45720,8 --- 18831,08	26889,72 --- 9261,08	4572 --- 1883	2689 --- 926	-- --- --	1714 --- 503	6788
105.1.	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,6489	2902		1883				
105.2.	3	Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,2793							
105.3.	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,13596		12882		1751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,13596		3919,00		532,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.4.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,143376		5684		815			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,143376		2743,00		393,28			
105.5.	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,143376		855		123			
106.				100	80	--	8000	--	8000	--	8640
	С1249-101 -0503 249-101-0503 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м		--	--	--	--	--	640	
		СП - 8%									
107.				1	62256,11	33557,96	62256	33558	445	33672	103603
	Ц13-08020 1-2405 1308-0201-2405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.		28252,9	18514,41	28253	18514	--	7674	
		НР - 72%; СП - 8%									
107.1.	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	10,3 чел.-ч	10,3	2743		28253				
107.2.	3	Затраты труда машинистов	5,6444 чел-ч	5,6444							
107.3.	1947 С	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	5,5208 маш.-ч	5,5208		5934		32760			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5208 чел-ч	5,5208		3279,00		18102,70			
107.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0618 маш.-ч	0,0618		7903		488			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0618 чел-ч	0,0618		3919,00		242,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.5.			0,0618	0,0618							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		309			
			0,0618	0,0618							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		169,52			
107.6.			3	3							
	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		130				390		
107.7.			0,00001	0,00001							
	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т		1562871				16		
107.8.			0,0024	0,0024							
	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				6		
107.9.			0,00204	0,00204							
	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				1		
107.10.			0,0002	0,0002							
	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т		93332				19		
107.11.			0,01	0,01							
	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.		1438				14		
108.			1		9528	--	9528	--	9528	--	10290
	С1243-903 -0801 243-903-0 801 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.		--	--	--	--	--	762	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	238930	50239	116643	70595	334287
			Тенге		--	--	72049	26428	--	24761	

Стоимость монтажных работ	Тенге	92433	
Материалы	Тенге	1676	
Всего заработная плата	Тенге		67307
Накладные расходы	Тенге	48152	
Сметная прибыль	Тенге	11246	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	151831	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		23
Сметная заработная плата	Тенге		67307
Стоимость общестроительных работ	Тенге	146497	
Всего заработная плата	Тенге		31170
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	114967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				22443				
		Сметная прибыль	Тенге				13515				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				182455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
		Сметная заработная плата	Тенге					31170			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				334286				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					98477			

РАЗДЕЛ 4. Наружные сети электроснабжения-0,4 кВ

Опоры освещения

109.			14	21716,24	8075,05	304027	113051	70917	141440	481105
	Е11-33030 -Опоры стальные	опора								
	4-0402 круглоконические и			8575,65	4052,94	120059	56741	--	35637	
	1133-0304 многогранные с									
	-0402 воздушным вводом и									
	РСНБ РК монолитным фундаментом,									
	2022 высотой до 12 м.									
	Кзтр и Установка									
	Кэм=1,04									
	НР - 80%; СП - 8%									
109.1.			3,4635	48,489						
	20309 Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч			2476	120059				
109.2.			1,0342	14,4788						
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,514176	7,198464						
	724 С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч				8309		59812		
			0,514176	7,198464						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3919,00		28210,78		
109.4.			0,52	7,28						
	1070 С Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч				7313		53239		
			0,52	7,28						
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч				3919,00		28530,32		
109.5.			0,0133	0,1862						
	100119 С Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3			6808				1268	
109.6.			0,153	2,142						
	100533 С Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без	м3			31013				66430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
109.7.			5	70							
	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		46				3220		
110.				14	83208	--	1164912	--	1164912	--	1258105
	С1247-306-0204 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	шт.		--	--	--	--	--	93193	
		СП - 8%									
111.				14	13907	--	194698	--	194698	--	210274
	С1247-306-0923 247-306-0923 СпрСЦ 04.2023	-Фундамент закладной анкерный для опор освещения ЗФ-1, длиной 1150 мм	шт.		--	--	--	--	--	15576	
		СП - 8%									
112.				14	8174,41	1713,15	114442	23984	--	80546	210586
	Е11-33020 7-0103 1133-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка НР - 80%; СП - 8%	светильник		6461,26	730,3	90458	10224	--	15599	
112.1.			2,563	35,882							
	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		2521		90459				
112.2.			0,2662	3,7268							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,26	3,64							
	101 С	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч			6469		23547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,26 чел-ч	3,64		2743,00		9984,52			
112.4.			0,00624	0,08736							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		437			
			0,00624	0,08736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		239,63			
113.				14	56082	--	785148	--	785148	--	847960
	С1247-103 -0105 247-103-0 105 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23	шт.		--	--	--	--	--	62812	
		СП - 8%									
114.				14	8906,25	--	124688	--	124688	--	134663
	Прайс-лист ТПРАЙС-ЛИСТ	-Лампа натриевая зеркальная 220В, 100Вт типа ДНаЗ/Reflux 100-ПН	шт		--	--	--	--	--	9975	
		СП - 8%									
115.				14	11173	--	156422	--	156422	--	168936
	С1247-306 -0305 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.		--	--	--	--	--	12514	
		СП - 8%									
116.				0,118	114462	--	13507	--	13507	--	14588
	С1243-110 -0501 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		--	--	--	--	--	1081	
		СП - 8%									
117.				6	1880,44	167,01	11283	1002	925	7080	19832
	Ц13-08020 6-1704 1308-0206 -1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	-Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м		1559,34	79,6	9356	478	--	1469	
		НР - 72%; СП - 8%									
117.1.			0,5871	3,5226							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		2656		9356				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
117.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0239 чел-ч	0,1434							
117.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,052942 маш.-ч	0,317652		234		74			
117.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011948 маш.-ч	0,071688		7903		567			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,071688		3919,00		280,95			
117.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011948 маш.-ч	0,071688		5002		359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011948 чел-ч	0,071688		2743,00		196,64			
117.6.	2875 С	Перфоратор электрический	0,025338 маш.-ч	0,152028		17		3			
117.7.	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0062 100 шт.	0,0372	594				22		
117.8.	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,08 шт.	0,48	1464				703		
117.9.	249081 С	Гайка установочная заземляющая	0,0021 100 шт.	0,0126	2189				28		
117.10.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	0,063	1137				72		
117.11.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000007 т	0,000041	768895				31		
117.12.	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	0,00036 кг	0,00216	32020				69		
118.	С1241-207-0207 241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	6 м		431 --	-- --	2586 --	-- --	2586 --	-- 207	2793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге		--	--	2871713	138037	2513803	229066	3348842
			Тенге		--	--	219873	67443	--	248063	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				135971				
		Материалы	Тенге				925				
		Всего заработная плата	Тенге					9834			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				124688				
		Накладные расходы	Тенге				7080				
		Сметная прибыль	Тенге				11444				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				154495				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					9834			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				2735742				
		Материалы	Тенге				70918				
		Всего заработная плата	Тенге					277482			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2317273				
		Накладные расходы	Тенге				221986				
		Сметная прибыль	Тенге				236619				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3194347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								102
		Сметная заработная плата	Тенге					277482			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3348842				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					287316			

РАЗДЕЛ 5. Кабельная линия КЛ 0,4 кВ

		Ттраншея Т-1									
119.				72,09	229,76	229,76	16563	16564	--	3787	21978
	Е11-01010-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	72,96	--	5260	--	1628	
119.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	1,3409							
119.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018616 маш.-ч	1,342027		12342		16563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018616 чел-ч	1,342027		3919,00		5259,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.				12,015	282,38	282,38	3393	3392	--	776	4502
	Е11-01010 2-0380 1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-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		--	89,67	--	1077	--	334	
120.1.			0,0229	0,2751							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.2.			0,02288	0,274903							
	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			12342		3393			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02288 чел-ч	0,274903		3919,00		1077,34			
121.				2,1627	4260,9	--	9215	--	--	6635	17118
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		4260,9	--	9215	--	--	1268	
121.1.			1,9219	4,156493							
	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		2217		9215				
122.				108,135	60	--	6488	--	--	--	7007
	С3412-102 -0205 412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км		--	--	--	--	--	519	
123.				12,015	46,18	39,31	555	473	2	187	801
	Е11-01010	-Грунты 2-3 группы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	грунта		6,64	14,94	80	180	--	59	
123.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,042053	1922		81				
123.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,0457							
123.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,001		5159		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,001		2743,00		2,74			
123.4.	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,003754 маш.-ч	0,045109		10356		467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,045109		3919,00		176,78			
123.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000481	5771				3		
124.				30,0375	59,85	59,85	1798	1798	--	497	2479
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	22,99	--	691	--	184	
124.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,2523							
124.2.			0,008382	0,251786							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			7140		1798			
			0,008382	0,251786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		690,65			
125.				30,0375	1852,95	--	55658	--	--	40074	103390
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1852,95	--	55658	--	--	7659	
125.1.			1,0109	30,364909							
	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1833		55659				
126.				30,0375	316,24	135,63	9499	4074	--	5525	16226
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	5425	2249	--	1202	
126.1.			0,1123	3,373211							
	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1608		5424				
126.2.			0,0273	0,82							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,0273	0,820024							
	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		4018			
			0,0273	0,820024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		2249,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.4.			0,1092	3,280095							
	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		56			
		Ттраншея Т-2									
127.				4,725	229,76	229,76	1086	1086	--	248	1441
	Е11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	72,96	--	345	--	107	
		НР - 72%; СП - 8%									
127.1.			0,0186	0,0879							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.2.			0,018616	0,087961							
	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			12342		1086			
			0,018616	0,087961							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		344,72			
128.				0,7875	282,38	282,38	222	223	--	51	295
	Е11-01010 2-0380 1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	89,67	--	71	--	22	
		НР - 72%; СП - 8%									
128.1.			0,0229	0,018							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.2.			0,02288	0,018018							
	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч			12342		222			
			0,02288	0,018018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		70,61			
129.				0,14175	4260,9	--	604	--	--	435	1122
	Е11-01020 5-0302 1101-0205	-Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с	м3 грунта		4260,9	--	604	--	--	83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
129.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	0,272429	2217		604				
130.	С3412-102 -0205 412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	7,0875	60 ---	-- ---	425 ---	-- ---	-- ---	-- 34	459
131.	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,7875	46,18 6,64	39,31 14,94	36 5	31 12	-- --	12 4	52
131.1.	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0035 чел.-ч	0,002756	1922		5				
131.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0038 чел-ч	0,003							
131.3.	162 С	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	0,000083 маш.-ч	0,000066		5159		0,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000066		2743,00		0,18			
131.4.			0,003754	0,002957							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,002957		3919,00		11,59			
131.5.	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00004 м3	0,000032	5771				0,18		
132.	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,96875	59,85 ---	59,85 22,99	118 --	118 45	-- --	33 12	163
132.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0084 чел-ч	0,0165							
132.2.	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,008382 маш.-ч	0,016503		7140		118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008382 чел-ч	0,016503		2743,00		45,27			
133.	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,96875	1852,95 1852,95	-- --	3648 3648	-- --	-- --	2627 502	6777
133.1.	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0109 чел.-ч	1,990209	1833		3648				
134.				1,96875	316,24	135,63	623	267	--	362	1064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	356	147	--	79	
134.1.	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1123 чел.-ч	0,221091	1608		356				
134.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,0537							
134.3.	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,0273 маш.-ч	0,053747		4900		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0273 чел-ч	0,053747		2743,00		147,43			
134.4.	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1092 маш.-ч	0,214987		17		4			
		Ттраншея Т-3									
135.				1,08	229,76	229,76	248	248	--	57	329
	Е11-01010 1-0362 1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	72,96	--	79	--	24	
135.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0186 чел-ч	0,0201							
135.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,018616 маш.-ч	0,020105		12342		248			
			0,018616	0,020105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3919,00		78,79			
136.				0,18	282,38	282,38	51	51	--	12	68
	Е11-01010 2-0380 1101-0102 -0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	89,67	--	16	--	5	
		НР - 72%; СП - 8%									
136.1.	3	Затраты труда машинистов	0,0229 чел-ч	0,0041							
136.2.	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,02288 маш.-ч	0,004118		12342		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02288 чел-ч	0,004118		3919,00		16,14			
137.				0,0324	4260,9	--	138	--	--	99	256
	Е11-01020 5-0302 1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		4260,9	--	138	--	--	19	
		НР - 72%; СП - 8%									
137.1.	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9219 чел.-ч	0,06227	2217		138				
138.				1,62	60	--	97	--	--	--	105
	С3412-102 -0205 412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		--	--	--	--	--	8	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.				0,18	46,18	39,31	8	7	--	3	12
	Е11-01010 2-0602 1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		6,64	14,94	1	3	--	1	
139.1.			0,0035	0,00063							
	20011	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1922		1				
139.2.			0,0038	0,0007							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,000083	0,000015							
	162	С Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч			5159		0,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000083 чел-ч	0,000015		2743,00		0,04			
139.4.			0,003754	0,000676							
	3093	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10356		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003754 чел-ч	0,000676		3919,00		2,65			
139.5.			0,00004	0,000007							
	100081	С Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		5771				0,04		
140.				0,45	59,85	59,85	27	27	--	7	37
	Е11-01010 4-0402 1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		--	22,99	--	10	--	3	
140.1.			0,0084	0,0038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.2.			0,008382	0,003772							
	3092	С Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч			7140		27			
			0,008382	0,003772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		10,35			
141.				0,45	1852,95	--	834	--	--	600	1549
	Е11-01020 5-0502 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		1852,95	--	834	--	--	115	
141.1.			1,0109	0,454905							
	20008	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1833		834				
142.				0,45	316,24	135,63	142	61	--	83	243
	Е11-01020 1-0501 1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		180,61	74,88	81	34	--	18	
142.1.			0,1123	0,050535							
	20001	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1608		81				
142.2.			0,0273	0,0123							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
142.3.			0,0273	0,012285							
	2474	С Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4900		60			
			0,0273	0,012285							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		33,70			
142.4.			0,1092	0,04914							
	2479	С Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			17		0,84			
143.		Монтаж кабеля в траншее		0,008	746285,62	300303,86	5970	2403	--	4465	11269
	Е11-22050 1-0401 1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		445981,76	117720,27	3568	942	--	835	
143.1.			186,9161	1,495329							
	20236	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2386		3568				
143.2.			38,6894	0,3095							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			27,33754 4	0,2187							
	723	С Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч			4827		1056			
			27,33754 4	0,2187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2743,00		599,89			
143.4.			3,927872	0,031423							
	1023	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			16049		504			
			3,927872	0,031423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			4682,00		147,12			
143.5.			7,423936	0,059391							
	1904	С Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			6919		411			
			7,423936	0,059391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3279,00		194,74			
143.6.			7,423936	0,059391							
	2639	С Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			851		51			
143.7.			53,40680	0,427254							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7									
	3452 С	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			604		258			
143.8.			49,090808	0,392726							
	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			313		123			
144.				8,08	2466	--	19925	--	19925	--	21519
	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		--	--	--	--	--	1594	
		СП - 8%									
145.				8	337,34	10,63	2699	85	425	1607	4651
	Ц13-08020 6-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 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		273,57	5,49	2189	44	--	344	
		НР - 72%; СП - 8%									
145.1.			0,103	0,824							
	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2656		2189				
145.2.			0,0016	0,0128							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,000824	0,006592							
	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			7903		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000824 чел-ч	0,006592		3919,00		25,83			
145.4.			0,000824	0,006592							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000824 чел-ч	0,006592		2743,00		18,08			
145.5.			0,05	0,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	238448 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.		294				118		
145.6.			0,122	0,976							
	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		16				16		
145.7.			0,0031	0,0248							
	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				141		
145.8.			0,008	0,064							
	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		160				10		
145.9.			0	0,000002							
	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		768895				1		
145.10.			0,000012	0,000093							
	315972 С	Тальк молотый 1 сорта	т		546258				51		
145.11.			0,0032	0,0256							
	316048 С	Изолента ПВХ	кг		3479				89		
146.				421	426,61	257,09	179603	108235	--	94119	295618
	Ц13-08020 1-0301 1308-0201 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель в траншее один. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
					169,52	140,98	71368	59353	--	21896	
146.1.			0,0618	26,0178							
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		71367				
146.2.			0,0514	21,6394							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
146.3.			0,051397	21,638137							
	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			5002		108234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051397 чел-ч	21,638137		2743,00		59353,41			
147.				11,579	5248	--	60767	--	60767	--	65628
	С1211-401 -0101 211-401-0 101 РСНБ РК 2022	-Песок ГОСТ 8736-2014 природный СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	4861	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.				421	399,47	229,95	168177	96809	--	87370	275991
	Ц13-08020 1-0401 1308-0201 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		169,52	118,71	71368	49977	--	20444	
148.1.	20244	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0618 чел.-ч	26,0178	2743		71367				
148.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0356 чел-ч	14,9876							
148.3.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,017819 маш.-ч	7,501799		7903		59287			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	7,501799		3919,00		29399,55			
148.4.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017819 маш.-ч	7,501799		5002		37524			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017819 чел-ч	7,501799		2743,00		20577,43			
149.				0,166	--	--	--	--	--	--	--
	С1213-101 -0101 213-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	--	
150.				470	1203,46	610,68	565626	287020	26305	277775	910874
	Ц13-08020 1-0205 1308-0201 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		536,81	284,04	252301	133499	--	67473	
150.1.			0,1957	91,979							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2743		252298				
150.2.	3	Затраты труда машинистов	0,1011 чел-ч	47,517							
150.3.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,051088 маш.-ч	24,01136		5607		134632			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,051088 чел-ч	24,01136		2296,00		55130,08			
150.4.	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,051088 маш.-ч	24,01136		24		576			
150.5.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,025029 маш.-ч	11,76363		7903		92968			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025029 чел-ч	11,76363		3919,00		46101,67			
150.6.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,025029 маш.-ч	11,76363		5002		58842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025029 чел-ч	11,76363		2743,00		32267,64			
150.7.	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,04512	2313				104		
150.8.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,282	1293				365		
150.9.	279801 С	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	0,0047	484006				2275		
150.10.	279805 С	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	0,047	476186				22381		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
150.11.	287764 С	Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,1927	1438		277				
150.12.	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,001175	768895		903				
151.	С1243-113-0804 243-113-0804 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х10 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,38	838692 ---	-- ---	318703 ---	-- ---	318703 ---	-- 25496	344199
152.	С1243-113-0805 243-113-0805 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВбШв 4х16 (ок)-0,66 СП - 8%	км	0,09	1093860 ---	-- ---	98447 ---	-- ---	98447 ---	-- 7876	106323
153.	Ц13-10090 4-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 НР - 61%; СП - 8%	км кабеля	0,1	45720,8 --- 18831,08	26889,72 --- 9261,08	4572 --- 1883	2689 --- 926	-- ---	1714 --- 503	6788
153.1.	20460 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,489 чел.-ч	0,6489	2902		1883				
153.2.	3	Затраты труда машинистов	2,7934 чел-ч	0,2793							
153.3.	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3596 маш.-ч	0,13596		12882		1751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3596 чел-ч	0,13596		3919,00		532,83			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.4.	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,43376 маш.-ч	0,143376		5684		815			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,43376 чел-ч	0,143376		2743,00		393,28			
153.5.	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,43376 маш.-ч	0,143376		855		123			
154.	С1249-101 -0503 249-101-0 503 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	100	80	--	8000	--	8000	--	8640
					--	--	--	--	--	640	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	5	Тенге		--	--	1543965	525661	532574	529160	2238973
			Тенге		--	--	478722	254960	--	165851	
Стоимость монтажных работ			Тенге				920677				
Материалы			Тенге				26731				
Всего заработная плата			Тенге					642908			
Накладные расходы			Тенге				462585				
Сметная прибыль			Тенге				110660				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1493922				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								231
Сметная заработная плата			Тенге					642908			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				623288				
Материалы			Тенге				3				
Всего заработная плата			Тенге					90774			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				505842				
Транспортные расходы			Тенге				7010				
Накладные расходы			Тенге				66575				
Сметная прибыль			Тенге				55191				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				745054				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								42
Сметная заработная плата			Тенге					90774			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		5	Тенге				2238976				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								273
Сметная заработная плата			Тенге					733682			

РАЗДЕЛ 6. Контур заземления

155.		Контур заземления и молниезащита котельной	36	1109,9	36,79	39956	1325	24843	10319	54297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 -8-0202 1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	м		383	15,1	13788	544	--	4022	
155.1.	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1442 чел.-ч	5,1912	2656		13788				
155.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0045 чел-ч	0,162							
155.3.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,032239 маш.-ч	1,160604		234		272			
155.4.	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002266 маш.-ч	0,081576		7903		645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,081576		3919,00		319,70			
155.5.	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002266 маш.-ч	0,081576		5002		408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002266 чел-ч	0,081576		2743,00		223,76			
155.6.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	1,332	1293				1722		
155.7.	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,324	1137				368		
155.8.	279800 С	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	0,0468	486185				22753		
156.			4		8613,1	294,73	34452	1179	23425	7466	45272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-08020 8-0101 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.		2462,11	130,38	9848	522	--	3354	
156.1.	20242	Т Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,927 чел.-ч	3,708	2656		9848				
156.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0391 чел-ч	0,1564							
156.3.	2016	С Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,18025 маш.-ч	0,721		234		169			
156.4.	2468	С Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01957 маш.-ч	0,07828		7903		619			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01957 чел-ч	0,07828		3919,00		306,78			
156.5.	2509	С Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01957 маш.-ч	0,07828		5002		392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01957 чел-ч	0,07828		2743,00		214,72			
156.6.	249504	С Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,8	1293				1034		
156.7.	274674	С Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,26	1137				296		
156.8.	279805	С 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	476186				22095		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.				0,03114	282338,42	170755,42	8792	5317	148	4024	13841
	Е11-33010 9-0115 1133-0109 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Молниеотводы стальные и т тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР - 80%; СП - 8%			106840,03	54672,24	3327	1702	--	1025	
157.1.	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	36,816 чел.-ч	1,14645	2902		3327				
157.2.	3	Затраты труда машинистов	13,9568 чел-ч	0,4346							
157.3.	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	6,552 маш.-ч	0,204029		13950		2846			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,552 чел-ч	0,204029		3919,00		799,59			
157.4.	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	6,1152 маш.-ч	0,190427		1137		217			
157.5.	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	7,384 маш.-ч	0,229938		9789		2251			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,384 чел-ч	0,229938		3919,00		901,13			
157.6.	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,0208 маш.-ч	0,000648		5772		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,000648		2743,00		1,78			
157.7.	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,017 т	0,000529	278998				148		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	83200	7821	48416	21809	113410
			Тенге		--	--	26963	2768	--	8401	
Стоимость монтажных работ			Тенге				74408				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				48269				
Всего заработная плата			Тенге					24702			
		Накладные расходы	Тенге				17785				
		Сметная прибыль	Тенге				7376				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				99569				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					24702			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				8792				
Материалы			Тенге				148				
Всего заработная плата			Тенге					5029			
		Накладные расходы	Тенге				4024				
		Сметная прибыль	Тенге				1025				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				13841				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					5029			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				113410				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					29731			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								15952827
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1371553				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				938154				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					449754			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				5356551				
		Перевозка грузов	Тенге				7010				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				6318036				
		Накладные расходы	Тенге				1247843				
		Сметная прибыль	Тенге				713684				

Составил 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 01.01.2023 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,5334	2743 / -	- / -	- / -	541834
2	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78,8568	2849 / -	- / -	- / -	224663
3	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	48,489	2476 / -	- / -	- / -	120059
4	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	36,68488	2521 / -	- / -	- / -	92483
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	27,04574	2656 / -	- / -	- / -	71833
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	37,48038112	1833 / -	- / -	- / -	68702
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,00469601	2217 / -	- / -	- / -	31048
8	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	12,4384	2386 / -	- / -	- / -	29678
9	20308Т	005-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7312	2431 / -	- / -	- / -	28519
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы	чел.-ч	8,86325024	2902 / -	- / -	- / -	25721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			по устройству линейных сооружений						
11	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,12669	2701	-	-	8445
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,31189888	1608	-	-	6934
13	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4091929	2701	-	-	6507
14	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8608	2476	-	-	4607
15	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2978	2902	-	-	3766
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	1,4953288	2386	-	-	3568
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	0,8961	2849	-	-	2553
18	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,192464	2106	-	-	2511
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,60502	2296	-	-	1389
20	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24216192	2521	-	-	610
21	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21762	1922	-	-	418
22	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,04543875	1922	-	-	87
		Всего затраты труда по специальностям (по смете)		тенге				--	1371553
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	490,8283				

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,233112 57	3120,67 --	- -	- -	(437622)
		Всего трудовые ресурсы (по смете)		тенге				--	1371553

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 80,3146% при пороге 80%)						
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,3340709 7	5002 -	- -	2743 127094,36	231763
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,1708670 6	7903 -	- -	3919 110401,63	222634
26	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,771912	5607 -	- -	2296 56876,31	138896
27	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,608	7313 -	- -	3919 41572,75	77576
28	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	7,198464	8309 -	- -	3919 28210,78	59812
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,6518% при пороге 15%)						
29	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,9816	5934 -	- -	3279 29450,67	53297
30	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	3,26490622	8499 -	- -	2743 8955,64	27748
31	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,64	6469 -	- -	2743 9984,52	23547
32	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	1,79518092	12342 -	- -	3919 7035,31	22156
33	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,54726298	16049 -	- -	4682 2562,29	8783
34	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	0,3482842	19709 -	- -	7198 2506,95	6864
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,0336% при пороге 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,36926563	4900 -	- -	2743 3755,9	6709
36	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,27192	12882 -	- -	3919 1065,65	3503
37	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,20402928	13950 -	- -	3919 799,59	2846
38	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,017108	316 -	- -	- -	2533
39	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,22993776	9789 -	- -	3919 901,13	2251
40	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	0,28966431	7140 -	- -	2743 794,55	2068
41	720С	314-301-0402 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,1905706	10560 -	- -	4919 937,42	2012
42	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,32389736	5360 -	- -	2743 888,45	1736
43	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3604734	234 -	- -	- -	1722
44	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,286752	5684 -	- -	2743 786,56	1630
45	821С	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19344	7270 -	- -	3279 634,29	1406
46	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	0,1170988	9235 -	- -	2743 321,2	1081
47	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,21870035	4827 -	- -	2743 599,9	1056
48	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,122304	7844 -	- -	3279 401,03	959
49	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,823834	24 -	- -	- -	788
50	1817С	322-201-0102 РСНБ РК 2022	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,032857	16563 -	- -	6022 197,86	544
51	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,0487415	10356	-	3919	505

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			-	-	191,02	
52	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,3668512	345	-	-	472
53	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07950451	- 5772	-	- 2743	459
54	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05939149	- 6919	-	218,08 3279	411
55	1774С	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0624	- 5494	-	194,74 2743	343
56	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,42725446	- 604	-	171,16 -	258
57	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2875704	- 891	-	-	256
58	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,286752	- 855	-	-	245
59	765С	314-102-0301 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,032857	- 6624	-	- 3279	218
60	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,19042733	- 1137	-	107,74 -	217
61	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,39272646	- 313	-	-	123
62	1468С	322-201-0403 РСНБ РК 2022	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,2891416	- 399	-	-	115
63	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,8349665	- 17	-	-	82
64	1098С	341-107-0101 РСНБ РК 2022	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,4797122	- 157	-	-	75
65	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05939149	- 851	-	-	51
66	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009126	- 7766	-	- 2743	7
67	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00108014	- 5159	-	2,5 2743	6
68	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,152028	- 17	-	2,96 -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1909826	13	-	-	2
70	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0361998	46	-	-	2
71	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,077376	20	-	-	2
		Всего строительные машины и механизмы (по смете)		тенге				449754	938154

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,7478% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	289312С	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	шт.	14	83208	81452	-	1164912
73	286318С	247-103-0105 РСНБ РК 2022	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23	шт.	14	56082	54954	-	785148
74	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	0,38	838692	827005	-	318703
75	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	68034	63085	-	272136
76	261992С	245-405-2501 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 BA	шт.	1	244118	241222	-	244118
77		247-306-0923 СпрСЦ 04.2023	Фундамент закладной анкерный для опор освещения ЗФ-1, длиной 1150 мм	шт.	14	13907	13714	-	194698
78		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.	14	11173	10939	-	156422
79		ТПРАЙС-ЛИСТ	Лампа натриевая зеркальная 220В, 100Вт типа ДНаЗ/Reflux 100-ПН	шт	14	8906,25	-	-	124688
80	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	0,237103	476186	473153	-	112905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	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	0,09	1093860 - -	1078723 - -	- - -	98447
82	188799С	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,022	4114173 - -	4055250 - -	- - -	90512
83	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	14,516	5248 - -	2246 - -	- - -	76180
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,765% при пороге 15%)						
84	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,142	31013 - -	20924 - -	- - -	66430
85	240893С	252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	12	5467 - -	5394 - -	- - -	65604
86	290587С	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	32782 - -	32348 - -	- - -	65564
87	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,358	42711 - -	33631 - -	- - -	58002
88		247-301-0304 РСНБ РК 2022	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.	1	50504 - -	49902 - -	- - -	50504
89	240898С	252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	6	7974 - -	7869 - -	- - -	47844
90	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,032	1367 - -	1319 - -	- - -	46522
91	290574С	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	4	11523 - -	11375 - -	- - -	46092
92	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,07566	486185 - -	483107 - -	- - -	36785
93	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16858 - -	16625 - -	- - -	33716
94	290746С	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12287 - -	12125 - -	- - -	24574
95	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
96	154272С	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водос-	м	8,08	2466	2430	-	19925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	набжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм			-	-	-	
97	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10,7	1647	1625	-	17623
98	241222С	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	9	1953	1928	-	17577
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
100	242964С	261-404-0586 РСНБ РК 2022	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,1280466	120157	115571	-	15386
101	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
102	290762С	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	3799	3750	-	15196
103	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	0,118	114462	112838	-	13507
104	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	0,2	65475	62442	-	13095
105	278894С	243-903-0501 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-35-50-СЛ-сб	комплект	1	13022	12860	-	13022
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4872% при пороге 5%)						
106	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1430	1412	-	12870
107	241518С	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	9	1341	1324	-	12069
108	241215С	252-201-0109 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16	шт.	9	1232	1216	-	11088
109	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,329875	31829	21728	-	10500
110	277214С	252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрыти-	шт.	6	1738	1718	-	10428

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ем контактной поверхности, типа А2А 50Г-1						
111	278900С	243-903-0801 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	1	9528 - -	9412 - -	- - -	9528
112	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.	5	1800 - -	1777 - -	- - -	9000
113	237298С	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	км	0,02652	335758 - -	331172 - -	- - -	8904
114	290737С	252-207-3916 РСНБ РК 2022	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2914 - -	2875 - -	- - -	8742
115	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.	4	1800 - -	1777 - -	- - -	7200
116	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4486	1293 - -	1264 - -	- - -	7045
117	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.	3	2243 - -	2214 - -	- - -	6729
118	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	0,01292	484006 - -	480938 - -	- - -	6253
119	290744С	252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534 - -	2500 - -	- - -	5068
120	100797С	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1581	31203 - -	21112 - -	- - -	4933
121	241932С	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	817 - -	807 - -	- - -	4902
122	241927С	252-204-0801 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	557 - -	550 - -	- - -	4456
123	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
124	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
125	277206С	252-206-0305 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А	шт.	3	1281 - -	1266 - -	- - -	3843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			50Г-1						
126	241931С	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	9	385	380	-	3465
127	290733С	252-207-3912 РСНБ РК 2022	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1140	1125	-	3420
128	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1252	26902	17679	-	3368
129	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,9218	1137	1121	-	3322
130	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0034032	973152	960519	-	3312
131	290763С	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647	1625	-	3294
132	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	70	46	45	-	3220
133	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
134	278941С	252-102-0205 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	2	1480	1458	-	2960
135	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00187	1528659	1508642	-	2859
136	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00797	331233	322508	-	2640
137	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	6	431	422	-	2586
138	290644С	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1266	1250	-	2532
139	100119С	211-202-0302 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,1862	6808	6808	-	1268
140	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,51453333	2261	2233	-	1163
141	237241С	243-602-0108 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	1103827	1090298	-	1104
142	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0013024	768895	755872	-	1001
143	279845С	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля	т	0,002396	368124	365575	-	882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			-	-	-	
144	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,033814	130	127	-	784
145	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	- 59	- 58	-	708
146	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	- 1464	- 1446	-	703
147	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	- 605	- 590	-	484
148	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022688	- 196176	- 188661	-	445
149	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0142	- 30069	- 19996	-	427
150	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0485	- 7094	- 7006	-	344
151	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22172	- 1438	- 1410	-	319
152	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	- 506	- 497	-	304
153	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00078	- 386841	- 384208	-	302
154	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	- 1097217	- 1080301	-	198
155	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	- 1034873	- 1021540	-	186
156	242743С	252-207-0443 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П10-6Д-МУЗ	шт.	2	- 81	- 80	-	162
157	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00052938	- 278998	- 271298	-	148
158	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0248	- 5671	- 5433	-	141
159	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,12226666	- 1117	- 1102	-	137
160	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00021997	- 612933	- 602566	-	135
161	241154С	252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р	шт.	2	- 67	- 65	-	134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	51204-2004 типа К-6 (КП-20)			-	-	-	
162	144902С	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3343	3108	-	134
163	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,052032	2313	2263	-	120
164	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.	0,4	294	290	-	118
165	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00015867	717966	701998	-	114
166	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,0256	3479	3435	-	89
167	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,15413322	558	546	-	86
168	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03315	2172	2162	-	72
169	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00216	32020	31641	-	69
170	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0117	5596	5468	-	65
171	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	294	-	61
172	315972С	217-701-0116 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000928	546258	537891	-	51
173	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01625	2529	2496	-	41
174	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1336	1318	-	40
175	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,113564	344	322	-	39
176	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93332	89272	-	37
177	147322С	261-107-0954 РСНБ РК 2022	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,084216	424	413	-	36
178	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0576	594	580	-	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871	1529996	-	31
180	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0126	2189	2145	-	28
181	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,2231825	104	104	-	23
182	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	0,00013	165331	162723	-	21
183	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,976	16	16	-	16
184	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,064	160	157	-	10
185	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0065	836	824	-	5
186	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	0,0005193	5771	3142	-	3
187	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000325	65145	63281	-	2
188	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	490	-	2
189	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000272	77199	73455	-	0,21
190	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	0	-	-	-
		Всего строительные материалы и конструкции (по смете)		тенге				--	5356551

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)

Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 67,1583% при пороге 80%)

191	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	шт.	1	2185586	2168691	-	2185586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА						
192	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 28,2638% при пороге 15%)						
193		ТПрайс	Дизель-генератор типа АДС-5-Т400, 5 кВт, в контейнере с АВР	шт.	1	1785714,29 - -	1785714,29 - -	- - -	1785714
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 4,5779% при пороге 5%)						
194	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
195	515-301 -1102	515-301-1102 РСНБ РК 2022	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	34415 - -	33994 - -	- - -	103245
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)		тенге				--	6318036
			Транспортные расходы						
196		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	116,8425	60 - -	- - -	60 - 7010,44	7011
		Всего транспортные расходы (по смете)		тенге				7010	7010
			Прочие внересурсные затраты						
197		8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03 -2022	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция	8	94913 - -	- - -	- - -	759304
198		8601-0605-0402 УСН РК 8.02-03	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в	комплект	1	158262	-	-	158262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-2022	готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками			-	-	-	
	Всего прочие внересурсные затраты			тенге				--	917566

Составил Нарикбаева Ж.К.

Форма N 3

наименование стройки Строительство футзала в селе Кызылозен

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 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 20294,453 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,546 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 3732,538 тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01-01	-наружный водопровод и канализацию	13262,846	-	-	13262,846	0,989	2359,71	-
2.	06-01-02	-тепловые сети	4493,21	-	-	4493,21	0,407	948,204	-
3.	06-01-03	-газоснабжение наружное	2029,995	508,402	-	2538,397	0,15	424,624	-
	ИТОГО		19786,051	508,402	-	20294,453	1,546	3732,538	

Главный инженер проекта Иманбаев М.М.

Начальник отдела Нарикбаева Ж.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''12.07'''''*
2 Ю''Строительство футзала в селе Кызылозен'37/22-1'06-01'Наружные сети''6'06-01-01'наружный водопровод и канализацию'РП 37/22-1-НВК''в текущих ценах на 2 квартал 2023 г.*
3 М100007=1795,00##1795*
4 РНаружные сети водопровода*
5 П2# Земляные работы*
6 Е11-010101-0431'131=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-Ф3-13,08=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 Е11-230101-0101'13,08''Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство'м3 основания*
12 П2# Прокладка трубопровода*
13 Е11-220501-0401(РС296009)'30.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14 С1241-201-0612'30.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
15 Е11-220701-0103'30.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
16 П2# На деталировку колодца ВК-1##*
17 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
18 С1241-209-0404'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90х110 мм'шт.*
19 Е11-220901-0103(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
20 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.*
21 С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
22 Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
23 С1242-101-0602'1''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 80'шт.*
24 С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
25 С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
26 С1241-214-0107'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
27 Е11-290174-0102'2+1''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
28 С1241-102-0212'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм'м*
29 С1241-102-0209'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
30 Е11-221401-0301'0,4+0,2''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
31 Е11-161201-0103'3''Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм'сальник*
32 Е11-221001-0103(РС296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
33 С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
34 С1244-404-0207'1''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
35 П2# На деталировку колодца ВК-2##*
36 Е11-220901-0102(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
37 С1242-101-0602'1''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 80'шт.*
38 С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
39 Е11-290174-0102'2''Гильзы из стальных труб диаметром 150 мм. Установка'гильза*
40 С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
41 Е11-221401-0301'0,4''Трубы стальные диаметром до 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
42 Е11-161201-0103'2''Сальники. Заделка футляра из труб до 300 мм'сальник*
43 Н43=2*
44 П2#Колодец из сборных ж/б.элементов Д=1500 мм, (2 шт)*
45 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*
46 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'3,35''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
47 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*
48 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
49 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
50 С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
51 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
53 С1244-202-0106'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
54 С1222-506-0401'0,035''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
55 Е11-080101-0307'11,58''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
56 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*
57 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*
58 Е11-270401-0104(РС100249РС100072)'0,534''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
59 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,534''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
60 РКанализация К1*
61 П2#Земляные работы*
62 Е11-010101-0431'162=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
63 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*
64 Е11-010205-0502'6,72=Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010104-0402'Ф1+Ф2-Ф3-34,48=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
66 Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
67 Е11-230101-0101'34,48''Основание и засыпка под трубопроводы песчанного из природного песчанного грунта. Устройство'м3 основания*
68 П2#Прокладка трубопровода*
69 Е11-231401-0102'86,2''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
70 П2#Колодец КГб из сборных ж/б.элементов Д=1000 мм, (8 шт.)*
71 Е11-010101-0338'5,3.8''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
72 Е11-230601-0103(РС295484)'0,18.8+0,16.10+0,242.3+0,1.8+0,02.9+0,049.10''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
73 С1225-101-0601'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
74 С1225-101-0105'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
75 С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
76 С1225-101-0605'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
77 С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
78 С1225-101-0101'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
79 С1244-202-0106'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
80 Е11-080101-0307'11,58.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
81 Е11-010104-0405'1,93.8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
82 Е11-010104-0411'1,93.8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
83 Е11-270401-0104(РС100249РС100072)'0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
84 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
85 РВыгреб на 17 м3*
86 П2#Земляные работы*
87 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*
88 Е11-010102-0386'21,07+8,955=Ф2''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вмести

мостью 0,5 м3'м3 грунта*
89 С3412-102-0101'Ф2.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
90 Е11-010102-0602'Ф2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
91 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*
92 Е11-010104-0402'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010201-0501'Ф1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
94 Е11-010205-0502'Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
95 Е11-110101-0102'5.2.0,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
96 Е11-110101-1303'1,25:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
97 П2#Устройство колодца*
98 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*
99 С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
100 С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
101 С1225-101-0614'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
102 С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
103 С1225-101-0102'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-6'шт.*
104 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
105 С1244-202-0106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
106 С1261-107-0627'10.0,82''Скобы ходовые'кг*
107 Е11-220301-0105(РС2011)(РС249131)(РС295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка патрубка'км трубопровода*
108 С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
109 Е11-080101-0307'59,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
110 Е11-080101-0301'50,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
111 Е11-080101-0401'59,7.0,15''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
112 Е11-460302-0404'3''Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
113 П2#Монтаж дер.крышки*
114 Е11-100201-0101'0,33.2''Укладка деревянной крышки'м2*
115 Е11-100102-0402'0,015.2''Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка'м3 древесины в конструкции*
116 Е11-100107-0607'0,3.2''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон'м2*
117 С1261-107-0629'2''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
118 С1261-107-0459'0,2''Шнур резиновый прямоугольного сечения, с площадью сечения св. 100 мм2 ГОСТ 6467-79'кг*
119 П2#Монтаж вент.колонки*
120 Е11-230201-0101(РС296001)'2,9.2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
121 С1241-701-0201'2,9.2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
122 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*
123 С1214-101-0201'Ф1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
124 Е11-130301-0406'Ф1.26''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
125 Е11-130301-1406'Ф1.26''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
126 Е11-110101-0209(РС100467РС279419)'0,38.2''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
127 Е11-200701-0103'2''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами'зонт*
128 К'Нарикбаева Ж.К.*