Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	6852,117	тыс.тенге
Сметная заработная плата	497,503	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022 год

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / Зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / Зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / Зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / Зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0419** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м³.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**	**40.23**		**356.10**	**356.10**	**14326**	**14326**	**--**	**4581**	**20419**
						--	**158.14**	**--**	**6362**		**1513**	
		НР - 72%, СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам										
		2. Обработка откосов котлованов до проектных										
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0494	1.9874							
1.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0.049356	1.985592		7215.00		14326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.049356	1.985592		3204.00		6362			
2	**Е11-010204-0401** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Грунты грунтов 1**	**м³ грунта**	**21.456**		**55.29**	**55.29**	**1186**	**1186**	**--**	**309**	**1615**
						--	**20.01**	**--**	**429**		**120**	
		НР - 72%, СП - 8%;										
		Формула объема = 26,82.0,8										
		Состав работ:										
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0075	0.1609							
2.2	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	0.007463	0.160122		7409.00		1186			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007463	0.160122		2681.00		429			
3	**Е11-010205-0501** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Грунты грунтов 1**	**м³ грунта**	**5.364**		**1712.79**	**--**	**9187**	**--**	**--**	**6615**	**17066**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%;				1712.79	--	9187	--		1264	
		Формула объема = 36,62.0,2										
		Состав работ:										
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием										
		2. Поливка водой при необходимости										
3.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.038358	5.126911	1792.00		9187				
4	Ц13-080201-0301 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншеях один.Устройство постели**	м кабеля	147		440.00 170.51	269.49 141.81	64680 25065	39615 20846	–	33056 7819	105555
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 102+16+29										
		Состав работ:										
		1. Устройство постели										
4.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0836	9.3492	2681.00		25065				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0529	7.7763							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004	7.775418		5095.00		39616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0004	7.775418		2681.00		20846			
		Кабельные изделия										
5	Ц13-080201-0203 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	147		700.20 341.02	364.78 157.33	111749 50130	53623 23128	7996	52745 13160	177654
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 102+16+29										
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		4. Установка и снятие роликов										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
5.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1272	18.6984	2681.00		50130				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.589	8.6583							
5.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.034132	5.017404		5795.00		29076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.034132	5.017404		2244.00		11259			
5.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.034132	5.017404		24.00		120			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012402	1.823094		8303.00		15137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012402	1.823094		3829.00		6981			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012402	1.823094		5095.00		9289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.012402	1.823094		2681.00		4888			
5.7	147184 С	Лента монтажная КР26 с кнопками	100 м	0.000206	0.014112	2313.00				33		
5.8	249504 С	Лак битумный БТ-173 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.00006	0.0882	1293.00				114		
5.9	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	т	0.00001	0.00147	478494.00				703		
5.10	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0001	0.0147	457747.00				6729		
5.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.05027	1438.00				87		
5.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000003	0.000367	902233.00				332		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	Ц13-080201-0901 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	м кабеля	130		591.88	240.43	76944	31256	8743	35798	121762
						184.19	98.27	36945	12775		9019	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = 5+3+6+6+75+7+8+20										
		Состав работ:										
		1. Установка и снятие лебедки										
		2. Установка и снятие барабана										
		3. Установка и снятие роликов										
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
		5. Прокладка кабеля										
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
		7. Маркировка										
6.1	20244 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.106	13.78	2681.00		36944				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0401	5.213							
6.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156.96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	4.134		5795.00		23957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0318	4.134		2244.00		9277			
6.4	1039 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.0318	4.134		24.00		99			
6.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004134	0.53742		3303.00		1462			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004134	0.53742		3829.00		2058			
6.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004134	0.53742		5095.00		2738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004134	0.53742		2681.00		1441			
6.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0004	0.052	705.00				37		
6.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000008	0.00104	3382574.00				3518		
6.9	147184 С	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.000096	0.01248	2313.00				29		
6.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00065	7763690.00				5046		
6.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.010816	601.00				5		
6.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.078	1293.00				101		
6.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.00533	1438.00				8		
7	С1243-113-1102	**Кабель силовой число жил 5,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	км	0.27244		609123.00	--	166508	-	166508	--	179829
						--	--	--	-		13321	
		СП - 8%;										
		Формула объема = 0,272.1,02										
8	С1243-113-1002	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	км	0.00502		484297.00	--	2400	-	2400	--	2592
						--	--	--	-		192	
		СП - 8%;										
		Формула объема = 0,0051.1,02										
9	Ц13-080201-3410 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	м	90		273.89	16.76	24560	1508	392	16360	44194
						251.78	0.69	22660	62		3274	
		НР - 72%; СП - 8%;										
		Формула объема = (90)										
		Состав работ:										
		1. Торцовка концов труб										
		2. Опускание и укладка труб в траншею										
		3. Сварка труб										
		4. Осмотр и проверка сварного стыка										
9.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1022	9.198	2464.00		22664				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.018							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000106	0.00954		8303.00		79			
		в т.ч., монтаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00954		3829.00		37			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000106	0.00954		5095.00		49			
		в т.ч., монтаж 1 чел.	чел.-ч	0.000106	0.00954		2681.00		26			
9.5	3458 С	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.044202	3.97818		347.00		1380			
9.6	149372 С	Майонезорит ГОСТ 3134-78	т	0.000006	0.00054	705879.00				381		
9.7	315996 С	Ветошь	кг	0.0001	0.009	1103.00				10		
10	С1241-201-0613	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	90		2466.00	--	221940	--	221940	--	239695
		СП - 8%				--	--	--	--		17755	
11	11П2-080206-2001 Мар в Кэм 1,06 Мем. и доп. пп. 26	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	м	20		434.91	15.79	8698	316	680	5655	15501
		НР - 72%, СП - 8%;				385.10	7.59	7702	152		1148	
		Формула объема = (20)										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м									
		Состав работ:										
		1. Заготовка труб										
		2. Прокладка										
		3. Установка коробок										
		4. Протяжка проводки										
11.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1484	2.968	2595.00		7702				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0023	0.046							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001166	0.02332		8303.00		194			
		в т.ч., монтаж 1 чел.	чел.-ч	0.001166	0.02332		3829.00		89			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001166	0.02332		5095.00		119			
		в т.ч., монтаж 1 чел.	чел.-ч	0.001166	0.02332		2681.00		63			
11.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.008586	0.17172		19.00		3			
11.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.00021	0.0042	37415.00				157		
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.021	0.42	705.00				296		
11.8	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0.005	0.1	708.00				71		
11.9	242691 С	Пружинодержатели ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.32	6.4	16.00				102		
11.10	242921 С	Зажимы ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.01	0.2	208.00				42		
11.11	295787 С	Изолятор марки БПК-5к	кг	0.002	0.04	310.00				12		
12	С1241-207-0203	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	20		111.00	--	2220	--	2220	--	2398
		СП - 8%				--	--	--	--		178	
13	11П3-80206-2001 Мар в Кэм 1,06 Мем. и доп. пп. 28	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по металлоконструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	8		948.76	68.30	7590	547	1322	4270	12809
		НР - 72%, СП - 8%;				715.18	26.22	5721	210		949	
		Формула объема = (8)										
		Состав работ:										
		1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода										
		2. Изготовление трубопровода										
		3. Сборка деталей трубопровода в блоки										
		4. Прокладка труб										
		5. Установка коробок										
		6. Окраска										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Затягивание проволоки										
13.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2756	2.2048	2595.00		5721				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0081	0.0648							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.054484	0.435872		251.00		109			
13.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004028	0.032224		8303.00		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004028	0.032224		3829.00		123			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004028	0.032224		5095.00		164			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004028	0.032224		2681.00		86			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03445	0.2756		19.00		5			
13.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0656	594.00				39		
13.8	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.0816	208.00				17		
13.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0.08	0.64	1446.00				925		
13.10	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.052	2189.00				114		
13.11	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0105	0.084	1215.00				102		
13.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000007	0.000054	902233.00				49		
13.13	316030 С	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0003	0.0024	31625.00				76		
14	**С1241-101-0106**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8**		**459.00**	**--**	**3672**	**--**	**3672**	**--**	**3966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
15	**Ц13-080201-0405 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее."Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**125**		**11.18**	**1.08**	**1398**	**135**	**--**	**960**	**2547**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.10**	**0.57**	**1263**	**71**		**189**	
15.1	20227 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0051	0.6375	1986.00		1266				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0002	0.025							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000212	0.0265		5095.00		135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000212	0.0265		2681.00		71			
16	**С1249-101-0502**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**125**		**67.00**	**--**	**8375**	**--**	**8375**	**--**	**9045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
		РАЗДЕЛ 1. Опора наружного освещения - 10шт										
17	**Е11-330304-401 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**10**		**17617.66**	**9215.57**	**176177**	**92155**	**2251**	**101070**	**299426**
		НР - 80%; СП - 8%;				**8177.09**	**4456.63**	**81771**	**44566**		**22180**	
		Формула объема = (1)X10										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$									
		Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Установка фундамента 4. Вывод кабелей 5. Засыпка пазух котлованов грунтом 6. Установка опоры освещения										
17.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3186	33.186	2464.00		81770				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				6							
17.2	3	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	1.1639	11.639						
17.3	724 С	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.623916	6.23916	8281.00		51656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.623916	6.23916	3829.00		23890			
17.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.54	5.4	7998.00		43189			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.54	5.4	3829.00		20677			
17.5	154778 С	Труба из полиэтилена высокого давления ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	50	45.00			2250		
18	С1247-306-0105	**Стойка стальная оцинкованная,одностоечная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СФ10-8-3-70/158-Б высотой 8000 мм,диаметром 70/158 мм,тип фланца Б**	**шт.**	**10**		**92615.00** --	-- --	**926150** --	-- --	**926150**	-- **74092**	**1000242**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*									
19	С1212-101-0601	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1.6**		**39313.00** --	-- --	**62901** --	-- --	**62901**	-- **5032**	**67933**
		СП - 8%; *Формула объема = (0,16)X10*									
20	С1225-204-0150	**Фундамент под оборудование электропередачи ГОСТ 13015-2012 [illegible]-05**	**шт.**	**10**		**318045.00** --	-- --	**3180450** --	-- --	**3180450**	-- **254436**	**3434886**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*									
21	**Е11-330207-101** **Кзтр и Кэм=1,08**	**Светильник [illegible] закаливания.Установка**	**светильник**	**10**		**4092.57** **3735.17**	**320.16** **173.73**	**40926** **37352**	**3301** **1737**	**273**	**31271** **8776**	**77973**
		НР - 80%, СП - 8%; *Формула объема = (1)X10* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой [illegible] ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	г								
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем крупногабаритного светильника на опору 4. Крепление [illegible] на светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения									
21.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.3932	13.932	2681.00		37352			
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0648	0.648						
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	0.648	5095.00		3302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0648	0.648	2681.00		1737			
21.4	146693 С	Смазка для [illegible] бурильных	кг	0.01	0.1	2261.00			226		
21.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00006	0.0006	77199.00			46		
22	С1247-306-0318	**Кронштейн [illegible] КРСГ2,0/15-0,64 высотой 640 мм,длиной [illegible],угол наклона оси крепления светильника [illegible] 15°,толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**		**11294.00** --	-- --	**112940** --	-- --	**112940**	-- **9035**	**121975**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*									
23	С1247-103-0302	**Светильник уличный светодиодный,типа GEMERA 50,мощность [illegible] Вт,IP67**	**шт.**	**10**		**33969.00** --	-- --	**339690** --	-- --	**339690**	-- **27175**	**366865**
		СП - 8%; *Формула объема = (1)X10*									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	С1243-105-0501	**Кабель силовой число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	км	0.11	343606.00	--	37797	--	37797	--	40821
					--	--	--	--		3024	
		СП - 8%;									
		Формула объема = (11/0,001)Х10									
25	Ц13-080208-0103 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм.Монтаж оборудования**	шт	10	4011.52	181.19	40115	1812	19048	1261	58726
					1925.49	55.20	19255	552		3350	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = (1)Х10									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Монтаж и заглубление заземлителя									
		3. Приварка									
25.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2595.00		19255			
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.017	0.17		251.00	676			
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		8303.00	704			
25.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00848	0.0848		3829.00	325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00848	0.0848		5095.00	432			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00848	0.0848		2681.00	227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00848	0.0848				2457		
25.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.19	1.9	1293.00			863		
25.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.071	0.71	1215.00					
25.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0047	0.047	334661.00			15729		
26	Ц13-080208-0104 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования**	шт.	10	5256.02	266.41	52560	2664	30641	3659	72489
					1925.49	96.61	19255	966		5370	
		НР - 72%; СП - 8%;									
		Формула объема = (1)Х10									
		Состав работ:									
		1. Изготовление заземлителей									
		2. Монтаж и заглубление заземлителя									
		3. Приварка									
26.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.742	7.42	2595.00		19255			
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0297	0.297		251.00	676			
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.26924	2.6924		8303.00	1232			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		3829.00	568			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484		5095.00	756			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	0.1484		2681.00	398			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01484	0.1484				2586		
26.6	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	2	1293.00			948		
26.7	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.078	0.78	1215.00					
26.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0081	0.081	334661.00			27108		
27	Ц13-100405-0102 Кзтр и Кэм=1,06	**Дополнительная установка деталей на пультах и панелях,реле**	шт	20	1305.92	--	26118	--	--	5932	45414
					1305.92	--	26118	--		2364	
		НР - 61%; СП - 8%;									
		Формула объема = (1 - 1)Х10									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				8								
27.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	10.6	2464.00		26118				
28	С1252-207-2622	**Зажимы герметичные прокалывающие 5х10 мм/Р4/ ГОСТ Р 51177-98**	шт.	10		1721.00	--	17210	--	17210	--	18587
		СП - 8%;				--	--	--	--		1377	
		Формула объема = (1)Х10										
29	С1247-207-0101 прим.	**Предохранители**	шт.	10		1421.00	--	14210	--	14210	--	15347
		СП - 8%;				--	--	--	--		1137	
		Формула объема = (1)Х10										
30	1Ц13-080205-1001 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Щиток до трех групп.Установка в объектах колонн**	шт.	10		6045.97	1846.24	60460	18463	7745	31121	98907
		НР - 72%; СП - 8%;				3425.24	897.08	34252	8971		7326	
		Формула объема = (1)Х10										
		Состав работ:										
		1. Установка конструкций										
		2. Установка щитка										
		3. Присоединение										
30.1	20250 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1448	11.448	2992.00		34252				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2756	2.756							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1378	1.378		8303.00		11442			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1378	1.378		3829.00		5276			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1378	1.378		5095.00		7021			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.1378	1.378		2681.00		3694			
30.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	0.003	1510113.00				4530		
30.6	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	0.0006	0.006	478494.00				2871		
30.7	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.01	0.1	3436.00				344		
31	С1247-201-0601	**Ящик протяжной,типа К654У2,габ.400х400х200**	шт.	10		16285.00	--	162850	--	162850	--	175878
		СП - 8%;				--	--	--	--		13028	
		Формула объема = (1)Х10										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5250554	118395	5338404	368563	6852116
								213003	56792	--	507567	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					179253				
		Материалы	Тенге					57434				
		Всего заработная плата	Тенге						109369			
		Накладные расходы	Тенге					75873				
		Сметная прибыль	Тенге					20410				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					275536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									40
		Сметная заработная плата	Тенге						109369			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					5071301				
		Материалы	Тенге					2522				
		Всего заработная плата	Тенге						165426			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4854198				
		Накладные расходы	Тенге					132341				
		Сметная прибыль	Тенге					416292				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					5619934				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						165426			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5895470				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					274795			6852117
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					376676				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					260907			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					120827			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						5338403		
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							368563	
		- Накладные расходы	Тенге							507567	
		- Сметная прибыль	Тенге								

Составил Фатьянова.Н