Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГКП "ясли сад "Балбобек" в с.Сарытогай,Махамбетского района,Атырауской области
Шифр стройки 16-2022
Наименование объекта - Здание садика
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	8559,271	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1059,386	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,425	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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
		РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование.Блок А										
		ВРУ 1М-21-10										
1	E11-210501-101 Кзтр и Кэм=1.08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройства вводно-распределительные.Монтаж**	шкаф	1		37874.89 / 16962.18	1218.36 / 580.04	37875 / 16962	1218 / 580	19695	12630 / 4040	54546
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5365	6.5365	2595.00		16962				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1782	0.1782							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1944	0.1944		15.00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0864	0.0864		251.00		22			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0891	0.0891		8303.00		740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0891	0.0891		3829.00		341			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0891	0.0891		5095.00		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0891	0.0891		2681.00		239			
1.7	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.015	0.015	1123774.00				16857		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	0.00051	1510113.00				770		
1.9	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
1.10	274679 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.2	0.2	961.00				192		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	0.00015	1766544.00				265		
1.12	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.06	0.06	2740.00				164		
2	515-301-0306	**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		1915196.00 --	-- --	1915196 --	-- --	1915196	-- --	1915196
3	Ц13-80305-1002 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные.Установка** *НР - 72%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт.	1		2749.02 2567.40	142.02 69.01	2749 2567	142 69	40	1898 372	5019
	С1247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.									
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
3.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9222	0.9222	2784.00		2567				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0212	0.0212							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		8303.00		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0106	0.0106		3829.00		41			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	0.0106		5095.00		54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.0106	0.0106		2681.00		28			
3.5	290057 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.03	1320.00				40		
4	С1247-301-0329	**Счетчики электронные трехфазные** *СП - 8%*	шт.	1		61085.00 --	-- --	61085 --	-- --	61085	-- 4887	65972
5	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат.Установка** *НР - 72%; СП - 8%* *Формула объема = 1+5*	шт.	6		3069.77 3039.57	-- --	18419 18237	-- --	182	13131 2524	34074
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
5.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	6.5508	2784.00		18237				
5.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00012	1510113.00				181		
6	С1247-204-3417	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 100А 35кА** *СП - 8%*	шт.	1		16571.00 --	-- --	16571 --	-- --	16571	-- 1326	17897
7	С1247-204-3412	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА** *СП - 8%*	шт.	5		16690.00 --	-- --	83450 --	-- --	83450	-- 6676	90126
		ЩС-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	Е11-210502-109 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Щитки групповые осветительные массой до 10 кг. Установка в готовой нише или на стене**	шкаф	1		8827.72	299.23	8828	299	1945	4843	14765
		НР - 72%, СП - 8%				6583.58	143.43	6584	143		1094	
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов										
8.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.537	2.537	2595.00		6584				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0441	0.0441							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
8.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022032	0.022032		8303.00		183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022032	0.022032		3829.00		84			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022032	0.022032		5095.00		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.022032	0.022032		2681.00		59			
8.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
8.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
8.8	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
8.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
8.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.023	0.023	2740.00				63		
9	С1247-201-0226	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 72з-3 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		22059.00	--	22059	--	22059	--	23824
		СП - 8%				--	--	--	--		1765	
10	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат.Установка**	шт.	15		3069.77	--	46047	--	453	32827	85184
		НР - 72%, СП - 8% *Формула пр.стоим.1+4+7+12*				3039.57	--	45594	--		6310	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
10.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	16.377	2784.00		45594				
10.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.0003	1510113.00				453		
11	С1247-204-0657	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	1		2451.00	--	2451	--	2451	--	2647
		СП - 8%				--	--	--	--		196	
12	С1247-204-0661	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	шт.	1		2400.00	--	2400	--	2400	--	2592
		СП - 8%				--	--	--	--		192	
13	С1247-204-0662	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	шт.	1		2764.00	--	2764	--	2764	--	2985
		СП - 8%				--	--	--	--		221	
14	С1247-204-2810	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	12		3838.00	--	46056	--	46056	--	49740
		СП - 8%				--	--	--	--		3684	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-210202-101 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м		369	412.08	2.56	152058	945	11480	100571	272839
		НР - 72%; СП - 8%;				378.41	0.13	139633	48		20210	
		Формула объема = 15+271+30+18+20+15										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
15.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	56.6784	2464.00		139656				
15.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	15.34302		19.00		292			
15.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.009564		8303.00		79			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.009564		3829.00		37			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.003985		5095.00		20			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.003985		2681.00		11			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	29.052108		19.00		552			
15.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.007749	563.00				4		
15.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	442.8	8.00				3542		
15.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.476	2250.00				3321		
15.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	2.63466	1136.00				2993		
15.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.5904	2740.00				1618		
16	С1243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	км		0.0153	319368.00	--	4886	--	4886	--	5277
		СП - 8%;				--	--	--	--		391	
		Формула объема = 0.015.1.02										
17	С1243-106-0502	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	км		0.27642	491703.00	--	135917	--	135917	--	146790
		СП - 8%;				--	--	--	--		10873	
		Формула объема = 0,271.1.02										
18	С1243-106-0903	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	км		0.0306	1274152.00	--	38989	--	38989	--	42108
		СП - 8%;				--	--	--	--		3119	
		Формула объема = 0.03.1.02										
19	С1243-106-0904	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	км		0.01836	1849429.00	--	33956	--	33956	--	36672
		СП - 8%;				--	--	--	--		2716	
		Формула объема = 0.018.1.02										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	С1243-106-0905	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	км	0.0204	3138376.00	--	64023	--	64023	--	69145
		СП - 8%; Формула объема = 0,02.1,02			--	--	--	--		5122	
21	С1243-111-0549	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки АВВГнг 3х50+2х25 (мк)-0,66**	км	0.0153	1583517.00	--	24228	--	24228	--	26166
		СП - 8%; Формула объема = 0,015.1,02			--	--	--	--		1938	
22	С1241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	276.42	54.00	--	14927	--	14927	--	16121
		СП - 8%; Формула объема = 271.1,02			--	--	--	--		1194	
23	С1241-207-0303	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	м	45.9	78.00	--	3580	--	3580	--	3866
		СП - 8%; Формула объема = 45.1,02			--	--	--	--		286	
24	С1241-207-0304	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	м	38.76	65.00	--	2519	--	2519	--	2721
		СП - 8%; Формула объема = 38.1,02			--	--	--	--		202	
25	С1241-207-0306	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	м	15.3	143.00	--	2188	--	2188	--	2363
		СП - 8%; Формула объема = 15.1,02			--	--	--	--		175	
26	Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	шт.	11	599.18	0.61	6591	7	512	4374	11842
		СП - 77%; СП - 8%;			551.97	0.32	6072	4		877	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
26.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	2.5553	2376.00		6071			
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0011						
26.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.001307		5095.00		7		
		в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.001307		2681.00		4		
26.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00033	24800.00				8	
26.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	11.22	42.00				471	
26.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0121	2740.00				33	
27	Е11-210202-202 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	шт.	11	499.68	0.52	5496	6	166	3836	10078

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%				484.03	0.26	5324	3		747	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.									
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
27.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	2.2	2420.00		5324				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0011							
27.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00594		19.00		0			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.001069		5095.00		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000097	0.001069		2681.00		3			
27.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.010692		19.00		0			
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.2244	594.00				133		
27.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0121	2740.00				33		
28	**С1247-214-0103**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**11**		**410.00**	**--**	**4510**	**--**	**4510**	**--**	**4871**
		СП - 8%				--	--	--	--		361	
29	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**11**		**490.00**	**--**	**5390**	**--**	**5390**	**--**	**5821**
		СП - 8%				--	--	--	--		431	
30	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**15**		**170.00**	**--**	**2550**	**--**	**2550**	**--**	**2754**
		СП - 8%				--	--	--	--		204	
31	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**5681.09**	**35.22**	**11362**	**70**	**5697**	**4028**	**16621**
		НР - 72%; СП - 8%				2797.34	--	5595	--		1231	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
31.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	2639.00		5595				
31.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		15.00		1			
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		251.00		69			
31.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.001	0.002	1123774.00				2248		
31.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	1510113.00				148		
31.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
31.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
31.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
31.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
31.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446.00				2892		
31.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
31.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1215.00				170		
31.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	902233.00				65		
31.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.024	3436.00				82		
32	С1247-204-4701	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ**	шт.	2		12146.00	--	24292	--	24292	--	26235
		СП - 8%				--	--	--	--		1943	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2803412	2687	638961	178138	3066857
								246568	847	1915196	85307	
		Стоимость оборудования	Тенге					1915196				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1915196				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					78577				
		Материалы	Тенге					6371				
		Всего заработная плата	Тенге						72062			
		Накладные расходы	Тенге					51884				
		Сметная прибыль	Тенге					10437				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					140898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						72062			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					809639				
		Материалы	Тенге					33798				
		Всего заработная плата	Тенге						175353			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					598791				
		Накладные расходы	Тенге					126254				
		Сметная прибыль	Тенге					74870				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1010763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71
		Сметная заработная плата	Тенге						175353			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					3066857				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									97
		Сметная заработная плата	Тенге						247415			

РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование.Блок Б

		ЩР-6										
33	Е11-210502-108	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг.**										
	Кзтр и Кзм=1,08	**Установка в готовой нише или на стене**										
	Изм. и доп. вып. 28		шкаф	1		7482.87	102.44	7483	103	1925	3962	12360
		НР - 72%; СП - 5%				5454.70	47.81	5455	48		916	
		Состав работ:										
		1. Установка щитка										
		2. Подготовка к включению										
		3. Присоединение проводов										
33.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.102	2.102	2595.00		5455				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0147	0.0147							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.27	0.27		15.00		4			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		8303.00		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		3829.00		28			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	0.007344		5095.00		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007344	0.007344		2681.00		20			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	594.00				24		
33.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446.00				1446		
33.8	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	604794.00				121		
33.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	0.58	501.00				291		
33.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	0.016	2740.00				44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	С1247-201-0223	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 36з-3 36 УХЛ3 IP31**	шт.	1		10279.00	--	10279	--	10279	--	11101
		СП - 8%				--	--	--	--		822	
35	Ц13-080304-0501 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Прибор или аппарат.Установка**	шт.	11		3069.77	--	33767	--	332	24073	62468
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 1+3+7				3039.57	--	33435	--		4627	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение										
35.1	20246 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0918	12.0098	2784.00		33435				
35.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	0.00022	1510113.00				332		
36	С1247-204-0659	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	шт.	1		2643.00	--	2643	--	2643	--	2854
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
37	С1247-204-0613	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	3		823.00	--	2469	--	2469	--	2667
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
38	С1247-204-2810	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	шт.	7		3838.00	--	26866	--	26866	--	29015
		СП - 8%				--	--	--	--		2149	
39	Е11-210202-101 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода установочные.Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	м	336		412.08	2.56	138459	860	10453	91576	248438
		НР - 72%; СП - 8%; Формула объема = 100+236				378.41	0.13	127146	44		18403	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
39.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	51.6096	2464.00		127166				
39.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	13.97088		19.00		265			
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.008709		8303.00		72			
		в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.008709		3829.00		33			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.003629		5095.00		18			
		в т.ч. : экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.003629		3681.00		10			
39.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	26.453952		19.00		503			
39.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.007056	563.00				4		
39.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	403.2	8.00				3226		
39.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	1.344	2250.00				3024		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	2.39904	1136.00				2725		
39.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.5376	2740.00				1473		
40	**С1243-106-0501**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	км	**0.102**		**319368.00**	--	**32576**	--	**32576**	--	**35182**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2606**	
		Формула объема = 0,1.1,02										
41	**С1243-106-0502**	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	км	**0.24072**		**491703.00**	--	**118363**	--	**118363**	--	**127832**
		СП - 8%				--	--	--	--		**9469**	
		Формула объема = 0,236.1,02										
42	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	м	**342.72**		**54.00**	--	**18507**	--	**18507**	--	**19988**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1481**	
		Формула объема = 336.1,02										
43	**Ц13-080303-0601 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	**2**		**5681.09**	**35.22**	**11362**	**70**	**5697**	**4028**	**16621**
		НР - 72% СП - 8%				**2797.34**	--	**5595**	--		**1231**	
		Формула объема = 1+1										
		Состав работ:										
		1. Изготовление и установка конструкций										
		2. Установка выключателей										
		3. Заземление										
		4. Присоединение										
43.1	20243 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06	2.12	2639.00		5595				
43.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.0424	0.0848		15.00		1			
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1378	0.2756		251.00		69			
43.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0.1 т	т	0.001	0.002	1123774.00				2248		
43.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	0.000098	1510113.00				148		
43.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.028	594.00				17		
43.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0.006	0.012	939.00				11		
43.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.002	401.00				1		
43.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.002	1416.00				3		
43.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1446.00				2892		
43.11	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.012	246.00				3		
43.12	274674 С	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.07	0.14	1215.00				170		
43.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.04	1438.00				58		
43.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000036	0.000072	902233.00				65		
43.15	316048 С	Изолента ПВХ	кг	0.012	0.024	3436.00				82		
44	**С1247-204-4701**	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ**	шт.	**2**		**12146.00**	--	**24292**	--	**24292**	--	**26235**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1943**	
		Формула объема = 1+1										
45	**Е11-210202-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	шт.	**12**		**599.18**	**0.61**	**7190**	**7**	**559**	**4772**	**12919**
		НР - 72% СП - 8%				**551.97**	**0.32**	**6624**	**4**		**957**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование									
45.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2323	2.7876	2376.00		6623			
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0012						
45.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000119	0.001426		5095.00	7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000119	0.001426		2681.00	4			
45.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.00036	24800.00			9		
45.5	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм	шт.	1.02	12.24	42.00			514		
45.6	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0132	2740.00			36		
46	**Е11-210202-202 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка**	**шт.**	**2**	**499.68**	**0.52**	**999**	**2**	**29**	**697**	**1832**
		НР - 72%, СП - 8%			**484.03**	**0.26**	**968**	**1**		**136**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.								
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование									
46.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2	0.4	2420.00		968			
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0001	0.0002						
46.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00054	0.00108		19.00	0			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000097	0.000194		5095.00	1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000097	0.000194		2681.00	1			
46.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.000972	0.001944		19.00	0			
46.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0204	0.0408	594.00			24		
46.7	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0011	0.0022	2740.00			6		
47	**С1247-214-0103**	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А.IP20**	**шт.**	**2**	**410.00**	**--**	**820**	**--**	**820**	**--**	**886**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
48	**С1247-214-0116**	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А.IP20**	**шт.**	**12**	**490.00**	**--**	**5880**	**--**	**5880**	**--**	**6350**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
49	**С1247-202-0601**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**5**	**170.00**	**--**	**850**	**--**	**850**	**--**	**918**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**442805**	**1042**	**262540**	**129108**	**617666**
							179223	**97**	**--**	**45753**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**45129**				
	Материалы		Тенге				**6029**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39030**			