177

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 № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1346,110	тыс.тенге
Сметная заработная плата	509,252	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,200	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. Пожарная сигнализация.Блок А										
1	**Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.**										
			луч		**3**	**3858.65**	**0.25**	**11576**	**1**	**66**	**8287**	**21452**
		НР - 12% СП - 8%				**3836.35**	**--**	**11509**	**--**		**1589**	
1.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	4.134	2784.00		11509				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.05088		15.00		1			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				1		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000006	6325216.00				38		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.024	1136.00				27		
2	**С1248-303-0202**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3.**										
			шт.		**1**	**44101.00**	**--**	**44101**	**--**	**44101**	**--**	**47629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3528**	
3	**Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования.**										
			шт.		**24**	**5779.13**	**2.54**	**138699**	**61**	**2229**	**98215**	**255867**
		НР - 12% СП - 8%				**5683.72**	**--**	**136409**	**--**		**18953**	
		Формула объема = 18+6										
3.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	50.88	2681.00		136409				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	4.0704		15.00		61			
3.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00024	24800.00				6		
3.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000012	1576025.00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00012	6325216.00				759		
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	1.272	1136.00				1445		
4	С1248-302-0203	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45.**										
			шт.	18		4087.00	--	73566	--	73566	--	79451
		СП - 8%				--	--	--	--		5885	
5	С1248-302-0102	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3.**										
			шт.	6		657.00	--	3942	--	3942	--	4257
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
6	Ц13-100104-0206 Кзтр и Кэм=1,06	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования.**										
			шт.	2		4757.28	--	9515	--	--	6850	17675
		НР - 72%; СП - 8%				4757.28	--	9515	--		1309	
		Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
6.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4.24	2244.00		9515				
7	С1248-302-0501	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**										
			шт.	2		2277.00	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%				--	--	--	--		364	
8	Ц13-100701-0601 Кзтр и Кэм=1,06	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования.**										
			шт.	3		1611.81	7.21	4835	22	44	3440	8937
		НР - 72%; СП - 8%				1589.83	2.84	4769	9		662	
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя										
8.1	20452 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.6452	1.9356	2464.00		4769				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0011	0.0033							
8.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0424	0.1272		19.00		2			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00106	0.00318		5095.00		16			
		в т.ч. монтаж 1 чел.	чел.-ч	0.00106	0.00318		2681.00		9			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.053	0.159		19.00		3			
8.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.013	0.039	1136.00				44		
9	С1248-304-0212	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010.**										
			шт.	3		4281.00	--	12843	--	12843	--	13870
		СП - 8%				--	--	--	--		1027	
10	Ц13-100701-0703 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701.**										
			шлейф	3		699.62	--	2099	--	--	1511	3899
		НР - 72%; СП - 8%				699.62	--	2099	--		289	
10.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2184	0.6552	3204.00		2099				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	С1247-211-1305	**Реле промежуточное RPA t 22/3 10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией.**										
			шт.	**3**		**3581.00**	**--**	**10743**	**--**	**10743**	**--**	**11602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**859**	
12	Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**										
			м	**160**		**550.81**	**4.31**	**88130**	**689**	**3273**	**60611**	**160641**
		НР - 72%; СП - 8%				**526.05**	**0.09**	**84168**	**14**		**11899**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
12.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2214	35.424	2376.00		84167				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02916	4.6656		15.00		70			
12.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.039204	6.27264		33.00		207			
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0648	10.368		19.00		197			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.005184		5095.00		26			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000032	0.005184		2681.00		14			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0621	9.936		19.00		189			
12.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.88	1136.00				3272		
13	С1243-907-101	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм.**										
			м	**164.8**		**96.00**	**--**	**15821**	**--**	**15821**	**--**	**17087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1266**	
		Фактическая длина = 164.1 м										
14	Е11-210201-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**										
			м	**160**		**156.83**	**0.97**	**25093**	**155**	**2524**	**16154**	**44547**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.09**	**0.14**	**22414**	**22**		**3300**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
14.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0579	9.264	2420.00		22419				
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.9872		19.00		38			
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000022	0.003456		8303.00		29			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.003456		3829.00		13			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.003456		5095.00		18			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.003456		2681.00		9			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	3.76704		19.00		72			
14.6	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.64	2250.00				1440		
14.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.336	1136.00				382		
14.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.256	2740.00				701		

180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	С1243-305-0301	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5.**									
			км	0.1632	105729.00	–	17255	–	17255	–	18635
		СП - 8%.			–	–	–	–		1380	
		Формула объема = 160.1.02.0.001									
16	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	25	412.08	2.56	10302	64	778	6814	18485
		НР - 72%, СП - 8%			378.41	0.13	9460	3		1369	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м								
	С1261-302-0456	Провод	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									
16.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	3.84	2464.00		9462			
16.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	1.0395		19.00		20		
16.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.000648		8303.00		5		
		в т.ч.: экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.000648		3829.00		2		
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.00027		5095.00		1		
		в т.ч.: экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.00027		2681.00		1		
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	1.9683		19.00		37		
16.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.000525	563.00				0	
16.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	30	8.00				240	
16.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.1	2250.00				225	
16.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	0.1785	1136.00				203	
16.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.04	2740.00				110	
17	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	0.0255	319368.00	–	8144	–	8144	–	8796
		СП - 8%.			–	–	–	–		652	
		Формула объема = 25.1.02.0.001									
18	С1241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**									
			км	25.25	54.00	–	1364	–	1364	–	1473
		СП - 8%.			–	–	–	–		109	
		Формула объема = 25.1.01.									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				482582	992	201247	201882	739221
							280343	48	–	54755	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				166724				
	Материалы		Тенге				2339				
	Всего заработная плата		Тенге					164310			
		Накладные расходы	Тенге				118303				
		Сметная прибыль	Тенге				22802				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				307829				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								62
		Сметная заработная плата	Тенге					164310			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				315858				
	Материалы		Тенге				6573				
	Всего заработная плата		Тенге					116081			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				192333				
		Накладные расходы	Тенге				83579				
		Сметная прибыль	Тенге				31953				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				431390				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					116081			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				739219				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	Тенге					280391			

РАЗДЕЛ 2. Пожарная сигнализация.Блок Б

19	**Ц13-100701-0107 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования.**									
			луч	**3**	**3858.65**	**0.25**	**11576**	**1**	**66**	**8287**	**21452**
		НР - 72%, СП - 8%			**3836.35**	**--**	**11509**	**--**		**1589**	
19.1	20459 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.378	4.134	2784.00		11509			
19.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.01696	0.05088		15.00		1		
19.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				1	
19.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000002	0.000006	6325216.00				38	
19.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.008	0.024	1136.00				27	
20	**С1248-303-0202**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-3.**									
			шт.	**1**	**44101.00**	**--**	**44101**	**--**	**44101**	**--**	**47629**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3528**	
21	**Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования.**									
			шт.	**18**	**5779.13**	**2.54**	**104024**	**46**	**1671**	**73661**	**191900**
		НР - 72%, СП - 8%			**5683.72**	**--**	**102307**	**--**		**14215**	
		Формула объема = 16+2									
21.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	38.16	2681.00		102307			
21.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	3.0528		15.00		46		
21.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00018	24800.00				4	
21.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000009	1576025.00				14	
21.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00009	6325216.00				569	
21.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.954	1136.00				1084	
22	**С1248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45.**									
			шт.	**16**	**4087.00**	**--**	**65392**	**--**	**65392**	**--**	**70623**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5231**	
23	**С1248-302-0102**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/1-А3.**									
			шт.	**2**	**657.00**	**--**	**1314**	**--**	**1314**	**--**	**1419**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	Ц13-100104-0206 Кзтр и Кэм=1,06	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования.**										
			шт.	2		4757.28	--	9515	--	--	6850	17675
		НР - 72%, СП - 8%				4757.28	--	9515	--		1309	
		Состав работ: 1. Разметка и распиливание отверстий 2. Нарезание резьбы 3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту 4. Установка реле, ключа, кнопки и др										
24.1	20447 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4.24	2244.00		9515				
25	С1248-302-0501	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**										
			шт.	2		2277.00	--	4554	--	4554	--	4918
		СП - 8%				--	--	--	--		364	
26	Ц13-100701-0202 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель**										
			шт.	3		5779.13	2.54	17337	8	278	12277	31983
		НР - 72%, СП - 8%				5683.72	--	17051	--		2369	
26.1	20457 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	6.36	2681.00		17051				
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.1696	0.5088		15.00		8			
26.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00001	0.00003	24800.00				1		
26.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0.000001	1576025.00				2		
26.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000015	6325216.00				95		
26.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.053	0.159	1136.00				181		
27	С1248-304-0212	**Оповещатели модели Маяк-12-К ГОСТР 54126-2010.**										
			шт.	2		4281.00	--	8562	--	8562	--	9247
		СП - 8%				--	--	--	--		685	
28	Ц13-100701-0703 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701.**										
			шлейф	2		699.62	--	1399	--	--	1007	2599
		НР - 72%, СП - 8%				699.62	--	1399	--		193	
28.1	20467 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.2184	0.4368	3204.00		1400				
29	С1247-211-1305	**Реле промежуточное RPA t 22/3,10A 24В DC с кнопкой и мех. индикацией.**										
			шт.	2		3581.00	--	7162	--	7162	--	7735
		СП - 8%				--	--	--	--		573	
30	Е11-210102-101 Кзтр и Кэм=1,08	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**										
			м	125		550.81	4.31	68851	539	2556	47353	125500
		НР - 72%, СП - 8%				526.05	0.09	65756	11		9296	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м									
		Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей										
30.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2214	27.675	2376.00		65756				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0.02916	3.645		15.00		55			
30.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.039204	4.9005		33.00		162			
30.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0648	8.1		19.00		154			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000032	0.00405		5095.00		21			
		в т.ч. . экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000032	0.00405		2681.00		11			
30.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0621	7.7625		19.00		147			
30.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.018	2.25	1136.00				2556		
31	**С1243-907-101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм.**										
			м		**128.75**	**96.00**	**--**	**12360**	**--**	**12360**	**--**	**13349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**989**	
		Формула объема = 125 1,03										
32	**Е11-210201-201 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**										
			м		**125**	**156.83**	**0.97**	**19604**	**121**	**1972**	**12621**	**34803**
		НР - 72%; СП - 8%				**140.09**	**0.14**	**17511**	**17**		**2578**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-302-0456	Провод	м									
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов										
32.1	20238 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0579	7.2375	2420.00		17515				
32.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.01242	1.5525		19.00		29			
32.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000022	0.0027		8303.00		22			
		в т.ч. . экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.0027		3329.00		10			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000022	0.0027		5095.00		14			
		в т.ч. . экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000022	0.0027		2681.00		7			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.023544	2.943		19.00		56			
32.6	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.5	2250.00				1125		
32.7	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0021	0.2625	1136.00				298		
32.8	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.2	2740.00				548		
33	**С1243-305-0301**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5.**										
			км		**0.1275**	**105729.00**	**--**	**13480**	**--**	**13480**	**--**	**14558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1078**	
		Формула объема = 125 1,02 0,001										
34	**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		**10**	**412.08**	**2.56**	**4121**	**25**	**312**	**2725**	**7394**
		НР - 72%; СП - 8%				**378.41**	**0.13**	**3784**	**1**		**548**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м									
	С1261-302-0456	Провод	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
34.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1536	1.536	2464.00		3785				
34.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.04158	0.4158		19.00		8			
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000026	0.000259		8303.00		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000026	0.000259		3829.00		1			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000011	0.000108		5095.00		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000011	0.000108		2681.00		0			
34.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.078732	0.78732		19.00		15			
34.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.00021	563.00				0		
34.7	181696 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1.2	12	8.00				96		
34.8	286292 С	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.004	0.04	2250.00				90		
34.9	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	0.0714	1136.00				81		
34.10	316047 С	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0016	0.016	2740.00				44		
35	**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		**0.0102**	**319368.00**	**--**	**3258**	**--**	**3258**	**--**	**3519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
		Формула объема = 10.1/0.0001										
36	**С1241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**										
			км		**10.1**	**54.00**	**--**	**545**	**--**	**545**	**--**	**589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
		Формула объема = 10.1/01										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**397155**	**740**	**167583**	**164781**	**606892**
								228832	**29**	**--**	**44955**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**143851**				
		Материалы	Тенге					**2017**				
		Всего заработная плата	Тенге						**141781**			
		Накладные расходы	Тенге					**102082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19675**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**265608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**141781**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**253304**				
		Материалы	Тенге					**4838**				
		Всего заработная плата	Тенге						**87080**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**160728**				
		Накладные расходы	Тенге					**62699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25280**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**341283**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87080**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**606891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**228861**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1346110**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**509175**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1732**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**77**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**368828**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							366663	
		- Сметная прибыль	Тенге							99710	

Составил Фатьянова.Н