Заказчик: КГУ «Аппарат акима Туркcибского района города Алматы»

Генеральный проектировщик: РГП на ПХВ «Еңбек-Өскемен» исправительных учреждений КУИС МВД РК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

по объекту: «Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Туркcибского района города Алматы»

ТОМ 3

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Часть 6 (окончание)

Реабилитационный управляющий **Кайназаров М. Д.**

г. Усть-Каменогорск, 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-44
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 2в,2г,2д

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	4920,842 тыс.тенге
Сметная заработная плата	809,334 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,589 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: Всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	экспл. машин: Сметная прибыль, тенге	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,18	14466,1	6977,67	2603,9	1255,98	--	--	1396,2	320,01	4320,1
					7488,43	2207,39	1347,92	397,33	--				
		НР - 80%; СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную											
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера											
		3. Соединение проводов											
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры											
		5. Натягивание и визирование проводов											
		6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.				5,8	1,04								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		1347,92					
1.2.				2,66	0,4795								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,708	0,12744								
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264	415,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,12744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		175,99			
1.4.			1,422	0,25596							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		839,8			
С			1,422	0,25596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		353,48			
1.5.			0,534	0,09612							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		265,1			
С			0,534	0,09612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		132,74			
2.				8	12483,15	5599,37	99865,17	44794,96	--	54436,24	166645,52
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	55070,21	12975,09	--	12344,11	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	42,62							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		55070,21				
2.2.			1,72	13,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	9,456							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		41095,78			
С			1,182	9,456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15602,40			
2.4.			0,012	0,096							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		699,46			
С			0,012	0,096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		189,41			
2.5.			0,528	4,224							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		11649,79			
С			0,528	4,224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5833,34			
3.				8	4708,79	3211,69	37670,3	25693,53	--	13575,9	55345,89
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	11976,77	6878,64	--	4099,7	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	8,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		11976,77				
3.2.			0,868	6,94							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,13584							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		693,87			
			0,01698	0,13584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		268,01			
3.4.			0,834	6,672							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28989,84			
			0,834	6,672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		11008,80			
3.5.			0,0798	0,6384							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		105,34			
3.6.			0,01698	0,13584							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		490,25			
			0,01698	0,13584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		187,60			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		150,5	330,6	146,83	49755,82	22097,36	6874,41	20139,85	75487,33
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	20784,05	7187,97	--	**5591,65**	
4.1.			**0,1**	**15,05**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		20784,05				
4.2.			**0,0378**	**5,69**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,58695**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2998,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,58695**		1973,00		1158,05			
4.4.			**0,03**	**4,515**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**16913,19**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**4,515**		1156,00		5219,34			
4.5.			**0,03**	**4,515**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		67,72			
4.6.			**0,0039**	**0,58695**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**2118,3**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,58695**		1381,00		810,58			
4.7.			**0,0004**	**0,0602**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				25,04		
4.8.			**0,000008**	**0,001204**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				2209,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,014448							
	147184	Лента К226	100 м		1772				25,6		
С											
4.10.			0,000041	0,00617							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				17,49		
С											
4.11.			0,000005	0,000753							
	147653	Припои	т		5938674				4468,85		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,012522							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,8		
С											
4.13.			0,0006	0,0903							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				123,26		
С											
5.				0,416	36143,74	14082,11	15035,8	5858,16	524,34	8963,25	25918,97
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	8653,3	2550,76	--	1919,92	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	6,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		8653,3				
5.2.			4,44	1,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,49088							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		1602,23			
С			1,18	0,49088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		677,91			
5.4.			2,37	0,98592							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		3234,8			
С			2,37	0,98592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1361,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,37024							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1021,12			
			0,89	0,37024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		511,30			
5.6.			0,1	0,0416							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				57,7		
5.7.			0,02	0,00832							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,75		
5.8.			0,00002	0,000008							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,48		
5.9.			2,1	0,8736							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				373,9		
5.10.			0,0004	0,000166							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				91,51		
6.				0,01887	75193	--	1418,89	--	1418,89	--	1532,4
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	113,51	
7.				0,13464	162997	--	21945,92	--	21945,92	--	23701,59
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1755,67	
8.				0,42848	394639	--	169094,92	--	169094,92	--	182622,51
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	13527,59	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				22	11596,5	6308,19	255123,02	138780,09	24853,72	103704,77	387534,01
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	91489,2	52545,2	--	28706,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	63,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		91489,2				
9.2.			1,45	31,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,6226							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		3180,24			
			0,0283	0,6226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1228,39			
9.4.			1,39	30,58							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		132870,1			
			1,39	30,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		50457,00			
9.5.			0,133	2,926							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		482,79			
9.6.			0,0283	0,6226							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2246,96			
			0,0283	0,6226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		859,81			
9.7.			0,00038	0,00836							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3383,34		
9.8.			0,005	0,11							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				72,38		
9.9.			0,000052	0,001144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				269,48		
С		ГОСТ 9466-75									
9.10.			1,65	36,3							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				19638,3		
С											
9.11.			0,0102	0,2244							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				953,92		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00088							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				536,3		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.					67857,14		1492857,14		1492857,14		1612285,71
				22		--		--		--	
	С	-Светильник консольный	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт,			--	--	--	--	--	119428,57	
		STR-Jaryg-60									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				22	11037,97	5953,19	242835,34	130970,18	6237	111875,7	383087,93
	Ц13-08020	-Кронштейны специальные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	5-0301	сварные металлические,			4801,28	2261,58	105628,16	49754,76	--	28376,88	
	1308-0205	количество рожков 1.									
	-0301	Монтаж на опорах для									
	РСНБ РК	светильников									
	2015										
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	75,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		105628,16				
11.2.			1,37	30,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,44							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2247,52			
С											
			0,02	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		868,12			
11.4.			1,33	29,26							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		127134,7			
С											
			1,33	29,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		48279,00			
11.5.			0,02	0,44							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1587,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т	0,02	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		607,64			
11.6.			0,5	11							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6237		
С											
12.			т	0,176396	586028	--	103373	--	103373	--	111642,83
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т			--	--	--	--	--	8269,84	
		СП - 8%									
13.			опора	16	34870,26	11134,38	557924,22	178150,08	73828,54	302423,55	929175,6
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах			19121,6	4505,24	305945,6	72083,84	--	68827,82	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	236,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		305945,6				
13.2.			2,87	45,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	31,52							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		136985,92			
С			1,97	31,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		52008,00			
13.4.			0,02	0,32							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		2331,52			
С			0,02	0,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		631,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,88	14,08							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		38832,64			
			0,88	14,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19444,48			
13.6.			0,8	12,8							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				31257,6		
13.7.			0,052	0,832							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				42570,94		
14.				0,833184	586028	--	488269,15	--	488269,15	--	527330,69
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	39061,53	
		СП - 8%									
15.				4	16484	--	65936	--	65936	--	71210,88
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	5274,88	
		СП - 8%									
16.				0,64	6198,34	1617,14	3966,94	1034,97	2355,33	992,95	5356,68
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	576,64	491,05	--	396,79	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,544							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		576,64				
16.2.			0,54	0,3456							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,2944							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2631		774,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,2944		1381,00		406,57			
16.4.			0,92	0,5888							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		8,24			
16.5.			0,08	0,0512							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		252,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0512		1650,00		84,48			
16.6.			1,15	0,736							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				2352,26		
16.7.			0,15	0,096							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,07		
17.				2,4	3672,69	952,39	8814,46	2285,74	4544,4	2787,34	12529,94
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	1984,32	1012,82	--	928,14	
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	1,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1984,32				
17.2.			0,29	0,696							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,504							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1326,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,504		1381,00		696,02			
17.4.			0,42	1,008							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		14,11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
17.5.			0,08	0,192							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		945,6			
			0,08	0,192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		316,80			
17.6.			1,1	2,64							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				4532,88		
17.7.			0,15	0,36							
С	249132	Вода техническая	м3		32				11,52		
		Линейная арматура									
18.				32	178	--	5696	--	5696	--	6151,68
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	455,68	
19.				41,6	406	--	16889,6	--	16889,6	--	18240,77
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1351,17	
20.				90	39	--	3510	--	3510	--	3790,8
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	280,8	
21.				20	361	--	7220	--	7220	--	7797,6
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	577,6	
22.				21	3089	--	64869	--	64869	--	70058,52
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5189,52	
23.				16	3475	--	55600	--	55600	--	60048
	С124-0402 07-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	4448	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-07-5026 2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	22	772 --	-- --	16984 --	-- --	16984 --	-- 1358,72	18342,72
25.	С124-0402-07-5031 2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	22	662 --	-- --	14564 --	-- --	14564 --	-- 1165,12	15729,12
26.	С124-0402-07-5027 2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	32	1309 --	-- --	41888 --	-- --	41888 --	-- 3351,04	45239,04
27.	С124-0402-07-3229 2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	15	869 --	-- --	13035 --	-- --	13035 --	-- 1042,8	14077,8
28.	С124-0402-02-0827 2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1931 --	-- --	11586 --	-- --	11586 --	-- 926,88	12512,88
29.	С124-0402-07-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	21	1967 --	-- --	41307 --	-- --	41307 --	-- 3304,56	44611,56
30.	С124-0402-07-5512 2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II	шт.	3	8498 --	-- --	25494 --	-- --	25494 --	-- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SVV10.10 - 1 шт									
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000693	668572	--	463,32	--	463,32	--	500,39
	С121-1302	-Болты с	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	37,07	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00032	702358	--	224,75	--	224,75	--	242,73
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	17,98	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000126	744188	--	93,77	--	93,77	--	101,27
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	7,5	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,16	709	--	113,44	--	113,44	--	122,52
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	9,08	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,016	731	--	11,7	--	11,7	--	12,63
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,94	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4920842,14
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				603456,16				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				550921,05				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					205877,47			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2781662,35				
	Накладные расходы		Тенге				620295,75				
	Сметная прибыль		Тенге				364506,83				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50890'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-44'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 2в,2г,2д'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,180''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'8''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'8''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х18,5=Ф1*
10 Х132=Ф2*
11 Х416=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х22=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х22=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х16=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'32''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'41,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'90''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'20''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'21''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'16''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'32''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'15''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040202-0827'6''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'21''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х21=Ф7*
47 Х16=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-45
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 5

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1119,481 тыс.тенге
Сметная заработная плата	162,57 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,115 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		39	330,6	146,83	12893,54	5726,23	1781,41	5218,97	19561,5			
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		138,1	47,76	5385,9	1862,66	--	1449				
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%												
		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												
1.1.				0,1	3,9									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч				1381			5385,9				
1.2.				0,0378	1,47									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,1521									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			5108			776,93					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1521		1973,00		300,09			
1.4.			0,03	1,17							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4382,82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,17		1156,00		1352,52			
1.5.			0,03	1,17							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		17,55			
1.6.			0,0039	0,1521							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		548,93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1521		1381,00		210,05			
1.7.			0,0004	0,0156							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6,49		
1.8.			0,000008	0,000312							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				572,53		
1.9.			0,000096	0,003744							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				6,63		
1.10.			0,000041	0,001599							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,53		
1.11.			0,000005	0,000195							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1158,04		
1.12.			0,000083	0,003245							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,24		
1.13.			0,0006	0,0234							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				31,94		
2.				0,075	36143,74	14082,11	2710,78	1056,16	94,53	1615,97	4672,89
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	1560,09	459,87	--	346,14	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,21	1292		1560,09				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,333							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,0885		3264		288,86			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,0885		1381,00		122,22			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,17775		3281		583,2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,17775		1381,00		245,47			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,06675		2758		184,1			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,06675		1381,00		92,18			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0075	1387				10,4		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,0015	90				0,14		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000001	57467				0,09		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,1575	428				67,41		
С											
2.10.			0,0004	0,00003							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				16,5		
3.				0,00306	75193	--	230,09	--	230,09	--	248,5
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	18,41	
4.				0,03672	162997	--	5985,25	--	5985,25	--	6464,07
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	478,82	
5.				0,07725	394639	--	30485,86	--	30485,86	--	32924,73
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	2438,87	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				6	11596,5	6308,19	69579,01	37849,12	6778,29	28283,12	105691,09
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	24951,6	14330,51	--	7828,97	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	17,4						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		24951,6				
6.2.				1,45	8,68						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,1698						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		867,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
6.4.			1,39	8,34							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	8,34		1650,00		13761,00			
6.5.			0,133	0,798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
6.6.			0,0283	0,1698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1698		1381,00		234,49			
6.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
6.8.			0,005	0,03							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				19,74		
6.9.			0,000052	0,000312							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				73,49		
6.10.			1,65	9,9							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				5355,9		
6.11.			0,0102	0,0612							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				260,16		
6.12.			0,00004	0,00024							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				146,26		
7.					6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	-- 439714,29
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт			--	--	--	--	--	32571,43
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.					6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56 104478,53
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.			4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	20,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		28807,68				
8.2.			1,37	8,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,12							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		612,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1973,00		236,76			
8.4.			1,33	7,98							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	7,98		1650,00		13167,00			
8.5.			0,02	0,12							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1381,00		165,72			
8.6.			0,5	3							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1701		
9.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,048108	586028 --	-- --	28192,63 --	-- --	28192,63 --	-- 2255,41	30448,05
10.	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	3	34870,26 19121,6	11134,38 4505,24	104610,79 57364,8	33403,14 13515,72	13842,85 --	56704,42 12905,22	174220,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8%									
		2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
10.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	5,91							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
10.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
10.5.			0,88	2,64							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
			0,88	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
10.6.			0,8	2,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
10.7.			0,052	0,156							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
11.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	7324,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	989,04	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,102						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		108,12				
13.2.				0,54	0,0648						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,0552						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		145,23			
				0,46	0,0552						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		76,23			
13.4.				0,92	0,1104						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,55			
13.5.				0,08	0,0096						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		47,28			
				0,08	0,0096						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15,84			
13.6.				1,15	0,138						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				441,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,018							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,58		
С											
14.				0,45	3672,69	952,39	1652,71	428,58	852,07	522,63	2349,36
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	372,06	189,9	--	174,03	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		372,06				
14.2.			0,29	0,1305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,0945							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		248,63			
С			0,21	0,0945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		130,50			
14.4.			0,42	0,189							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,65			
С											
14.5.			0,08	0,036							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
С											
			0,08	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		59,40			
14.6.			1,1	0,495							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
С											
14.7.			0,15	0,0675							
	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
С											
		Линейная арматура									
15.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	85,44	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	253,34	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				17	39	--	663	--	663	--	716,04
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	53,04	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				3	3089	--	9267	--	9267	--	10008,36
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	741,36	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				3	3475	--	10425	--	10425	--	11259
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	834	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				6	772	--	4632	--	4632	--	5002,56
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	370,56	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				6	662	--	3972	--	3972	--	4289,76
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	317,76	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				6	1309	--	7854	--	7854	--	8482,32
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	628,32	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	139,04	
25.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	154,48	
26.				3	1967	--	5901	--	5901	--	6373,08
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	472,08	
27.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
28.				0,000099	668572	--	66,19	--	66,19	--	71,48
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5,3	
29.				0,00006	702358	--	42,14	--	42,14	--	45,51
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3,37	
30.				0,000018	744188	--	13,4	--	13,4	--	14,47
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204 2113-0203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,03	709 --	-- --	21,27 --	-- --	21,27 --	-- 1,7	22,97
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,003	731 --	-- --	2,19 --	-- --	2,19 --	-- 0,18	2,37
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1119480,94
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				118550,25				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				114376,41				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					44020,22			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				680586,93				
	Накладные расходы		Тенге				123042,83				
	Сметная прибыль		Тенге				82924,51				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50900'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-45'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 5'467-11/18-ЭН''в цен
       ах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х3=Ф1*
 6 Х36=Ф2*
 7 Х75=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х6=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х6=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)''(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х3=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)''(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
29 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'17''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х3=Ф7*
43 Х3=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-46
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 18,18а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1141,133 тыс.тенге
Сметная заработная плата	203,433 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,152 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	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			
		Демонтажные работы												
1.				0,105	14466,1	6977,67	1518,94	732,66	--	814,45	2520,06			
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		7488,43	2207,39	786,29	231,78	--	186,67				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,6086									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292	786,29							
1.2.				2,66	0,2797									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,07434									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч			3264	242,65							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,07434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		102,66			
1.4.			1,422	0,14931							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		489,89			
С			1,422	0,14931							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		206,20			
1.5.			0,534	0,05607							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		154,64			
С			0,534	0,05607							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		77,43			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	2049,85	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,80			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		28	330,6	146,83	9256,9	4111,14	1278,96	3746,95	14044,15
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	3866,8	1337,3	--	**1040,31**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**2,8** 1381		3866,8				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,06**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1092** 		5108		557,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1092** 		1973,00		215,45			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**0,84** 		**3746**		**3146,64**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**0,84** 		1156,00		971,04			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**0,84** 		15		12,6			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1092** 		360**9**		**394,1**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1092** 		1381,00		150,81			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0112** 416					4,66		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000224** 1835028					411,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,002688							
	147184	Лента К226	100 м		1772				4,76		
С											
4.10.			0,000041	0,001148							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,25		
С											
4.11.			0,000005	0,00014							
	147653	Припои	т		5938674				831,41		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,00233							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,89		
С											
4.13.			0,0006	0,0168							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				22,93		
С											
5.				0,141	36143,74	14082,11	5096,27	1985,58	177,72	3038,02	8785,04
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2932,97	864,56	--	650,74	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2932,97				
5.2.			4,44	0,626							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,16638							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		543,06			
С			1,18	0,16638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		229,77			
5.4.			2,37	0,33417							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1096,41			
С			2,37	0,33417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		461,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,12549							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		346,1			
			0,89	0,12549							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		173,30			
5.6.			0,1	0,0141							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				19,56		
С											
5.7.			0,02	0,00282							
	147047	Ветошь	кг		90				0,25		
С											
5.8.			0,00002	0,000003							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,16		
С											
5.9.			2,1	0,2961							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				126,73		
С											
5.10.			0,0004	0,000056							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				31,02		
С											
6.				0,00408	75193	--	306,79	--	306,79	--	331,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	24,54	
		СП - 8%									
7.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	319,21	
		СП - 8%									
8.				0,14523	394639	--	57313,42	--	57313,42	--	61898,5
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	4585,07	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				4	11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
9.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
9.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
9.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
9.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			
9.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
9.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
9.9.			0,000052	0,000208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
С 9.10.			1,65	6,6							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
С 9.11.			0,0102	0,0408							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
С 9.12.			0,00004	0,00016							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
С 10.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
11.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
11.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
11.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
11.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
12.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
13.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	1802**0,96**	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	59,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
13.2.			2,87	11,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	7,88							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		34246,48			
			1,97	7,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
13.4.			0,02	0,08							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
13.5.			0,88	3,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9708,16			
			0,88	3,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4861,12			
13.6.			0,8	3,2							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				7814,4		
13.7.			0,052	0,208							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				10642,74		
14.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	9765,38	
		СП - **8%**									
15.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1318,72	
		СП - **8%**									
16.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,136							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
16.2.			0,54	0,0864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,0736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		193,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0736		1381,00		101,64			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,1472		14		2,06			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0128		4925		63,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0128		1650,00		21,12			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,184	3196				588,06		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,024	32				0,77		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,6 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	2203,61 496,08	571,43 253,21	1136,1 --	696,84 232,04	3132,49
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,468	1060		496,08				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,174							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,126		2631		331,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,126		1381,00		174,01			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,252		14		3,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,048		1650,00		79,20			
17.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
17.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
18.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
19.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
20.				22	39	--	858	--	858	--	926,64
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	68,64	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	988,48	
23.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	772 --- --	-- --- --	3088 --- --	-- --- --	3088 --- --	-- --- 247,04	3335,04
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	662 --- --	-- --- --	2648 --- --	-- --- --	2648 --- --	-- --- 211,84	2859,84
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1309 --- --	-- --- --	10472 --- --	-- --- --	10472 --- --	-- --- 837,76	11309,76
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	869 --- --	-- --- --	1738 --- --	-- --- --	1738 --- --	-- --- 139,04	1877,04
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 --- --	-- --- --	3862 --- --	-- --- --	3862 --- --	-- --- 308,96	4170,96
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1967 --- --	-- --- --	7868 --- --	-- --- --	7868 --- --	-- --- 629,44	8497,44
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000132	668572	--	88,25	--	88,25	--	95,31
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,06	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00008	702358	--	56,19	--	56,19	--	60,68
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,5	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000024	744188	--	17,86	--	17,86	--	19,29
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,43	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,04	709	--	28,36	--	28,36	--	30,63
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	2,27	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,23	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1141132,69
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				154075,7				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				136486,82				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					49357,42			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				608688,92				
	Накладные расходы		Тенге				157352,9				
	Сметная прибыль		Тенге				84528,35				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50910'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-46'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 18,18а'467-11/18-ЭН''
       в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,105''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х4=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х141=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х4=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х4=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х4=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'22''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х4=Ф7*
47 Х4=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-47
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 20

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1876,376 тыс.тенге
Сметная заработная плата	321,497 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,237 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: Всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	экспл. машин: оборудование, мебель, инвентарь	материалы	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	
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,11	14466,1	6977,67	1591,27	767,54		--	853,23			2640,06
					7488,43	2207,39	823,73	242,81		--	195,56			
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,6376									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		823,73						
1.2.				2,66	0,293									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,07788									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		254,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,07788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		107,55			
1.4.			1,422	0,15642							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		513,21			
С			1,422	0,15642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		216,02			
1.5.			0,534	0,05874							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		162			
С			0,534	0,05874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		81,12			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	2049,85	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
3.6.			0,01698	0,06792							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,80			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		50	330,6	146,83	16530,17	7341,31	2283,86	6690,98	25078,85
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	6905	2388,03	--	**1857,69**
4.1.			**0,1**	**5**						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6905			
4.2.			**0,0378**	**1,89**						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч							
4.3.			**0,0039**	**0,195**						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		996,06		
			0,0039	**0,195**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		384,74		
4.4.			**0,03**	**1,5**						
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**5619**		
			0,03	**1,5**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1734,00		
4.5.			**0,03**	**1,5**						
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		22,5		
4.6.			**0,0039**	**0,195**						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**703,75**		
			0,0039	**0,195**						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		269,30		
4.7.			**0,0004**	**0,02**						
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				8,32	
4.8.			**0,000008**	**0,0004**						
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				734,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,0048							
	147184	Лента К226	100 м		1772				8,51		
С											
4.10.			0,000041	0,00205							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,81		
С											
4.11.			0,000005	0,00025							
	147653	Припои	т		5938674				1484,67		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,00416							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,59		
С											
4.13.			0,0006	0,03							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				40,95		
С											
5.				0,195	36143,74	14082,11	7048,03	2746,01	245,78	4201,52	12149,52
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4056,23	1195,67	--	899,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4056,23				
5.2.			4,44	0,8658							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,2301							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		751,05			
С			1,18	0,2301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		317,77			
5.4.			2,37	0,46215							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1516,31			
С			2,37	0,46215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		638,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,17355							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		478,65			
			0,89	0,17355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		239,67			
5.6.			0,1	0,0195							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				27,05		
5.7.			0,02	0,0039							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,35		
5.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,22		
5.9.			2,1	0,4095							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				175,27		
5.10.			0,0004	0,000078							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				42,9		
6.				0,00816	75193	--	613,57	--	613,57	--	662,66
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	49,09	
7.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
8.				0,20085	394639	--	79263,24	--	79263,24	--	85604,3
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	6341,06	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				7	11596,5	6308,19	81175,51	44157,3	7908	32996,97	123306,28
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	29110,2	16718,93	--	9133,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	20,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		29110,2				
9.2.			1,45	10,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1981							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1011,89			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		390,85			
9.4.			1,39	9,73							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		42276,85			
			1,39	9,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16054,50			
9.5.			0,133	0,931							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		153,61			
9.6.			0,0283	0,1981							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		714,94			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,58			
9.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
9.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
9.9.			0,000052	0,000364							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
С			1,65	11,55							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
С											
9.11.			0,0102	0,0714							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				303,52		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00028							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				170,64		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С		-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
СТ КП		светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020		-Кронштейны специальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
5-0301		сварные металлические,			4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
1308-0205		количество рожков 1.									
-0301		Монтаж на опорах для									
РСНБ РК 2015		светильников									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
11.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,14							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		715,12			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,14		1973,00		276,22			
11.4.			1,33	9,31							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	9,31		1650,00		15361,50			
11.5.			0,02	0,14							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,34			
11.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
12.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - 8%									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2307,76	
		СП - 8%									
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	173,6	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2576		14		3,61			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0224		4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,322	3196				1029,11		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,042	32				1,34		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство основания НР - 93%; СП - 8%	1,05 м3 основания	3672,69	826,8	952,39	422,01	3856,32	868,14	1000,01	443,11	1988,18 --	1219,46 406,06	5481,85
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,819	1060		868,14				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3045							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2205		2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,441		14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,084		1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				40	39	--	1560	--	1560	--	1684,8
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	124,8	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				9	3089	--	27801	--	27801	--	30025,08
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2224,08	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	772 --- --	-- --- --	5404 --- --	-- --- --	5404 --- --	-- --- 432,32	5836,32
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	662 --- --	-- --- --	4634 --- --	-- --- --	4634 --- --	-- --- 370,72	5004,72
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309 --- --	-- --- --	18326 --- --	-- --- --	18326 --- --	-- --- 1466,08	19792,08
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 --- --	-- --- --	6083 --- --	-- --- --	6083 --- --	-- --- 486,64	6569,64
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 --- --	-- --- --	3862 --- --	-- --- --	3862 --- --	-- --- 308,96	4170,96
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	1967 --- --	-- --- --	17703 --- --	-- --- --	17703 --- --	-- --- 1416,24	19119,24
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000297	668572	--	198,57	--	198,57	--	214,45
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	15,89	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,87	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000054	744188	--	40,19	--	40,19	--	43,4
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,21	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,97	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,41	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1876375,57
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				242999,23				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				211322,22				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					78497,99			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1034753,57				
	Накладные расходы		Тенге				248309,77				
	Сметная прибыль		Тенге				138990,78				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50920'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-47'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 20'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,110''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х8=Ф1*
10 Х42=Ф2*
11 Х195=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х7=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х7=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'40''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'9''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х9=Ф7*
47 Х7=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-48
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 15,17

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2420,663 тыс.тенге
Сметная заработная плата	422,285 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,312 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11		12
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,132	14466,1	6977,67		1909,53	921,05		--	1023,88		3168,08
					7488,43	2207,39		988,47	291,38		--	234,67		
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,7651									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292			988,47					
1.2.				2,66	0,3516									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,093456									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			305,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,093456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		129,06			
1.4.			1,422	0,187704							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		615,86			
С			1,422	0,187704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		259,22			
1.5.			0,534	0,070488							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		194,41			
С			0,534	0,070488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		97,34			
2.				6	12483,15	5599,37	74898,88	33596,22	--	40827,18	124984,14
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	41302,66	9731,32	--	9258,08	
	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	31,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		41302,66				
2.2.			1,72	10,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	7,092							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		30821,83			
С			1,182	7,092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		11701,80			
2.4.			0,012	0,072							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		524,59			
С			0,012	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		142,06			
2.5.			0,528	3,168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	3,168	2758		8737,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4375,01			
3.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Демонтаж прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	4708,79	3211,69	28252,72	19270,15	--	10181,92	41509,42
					1497,1	859,83	8982,58	5158,98	--	3074,77	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,04	6,26	1434		8982,58			
3.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,868	5,21						
3.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01698	0,10188	5108		520,4			
С				0,01698	0,10188						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		201,01			
3.4.	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,834	5,004	4345		21742,38			
С				0,834	5,004						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		8256,60			
3.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0798	0,4788	165		79			
С											
3.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01698	0,10188	3609		367,68			
С				0,01698	0,10188						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		140,70			
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса Строительство ВЛИ-0,4кВ	м кабеля	64	330,6	146,83	21158,62	9396,88	2923,34	8564,46	32100,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	8838,4	3056,68	--	**2377,85**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**6,4** 1381		8838,4				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**2,42**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,2496** 5108			1274,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2496** 1973,00			492,46			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**1,92** **3746**			**7192,32**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,92** 1156,00			2219,52			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**1,92** 15			28,8			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,2496** 360**9**			**900,81**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2496** 1381,00			344,70			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0256** 416				10,65		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000512** 1835028				939,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,006144							
	147184	Лента К226	100 м		1772				10,89		
С											
4.10.			0,000041	0,002624							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,44		
С											
4.11.			0,000005	0,00032							
	147653	Припои	т		5938674				1900,38		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,005325							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,04		
С											
4.13.			0,0006	0,0384							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				52,42		
С											
5.				0,242	36143,74	14082,11	8746,79	3407,87	305,02	5214,2	15077,86
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	5033,89	1483,86	--	1116,88	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		5033,89				
5.2.			4,44	1,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,28556							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		932,07			
С											
			1,18	0,28556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		394,36			
5.4.			2,37	0,57354							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1881,78			
С											
			2,37	0,57354							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		792,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,21538							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		594,02			
			0,89	0,21538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		297,44			
5.6.			0,1	0,0242							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				33,57		
5.7.			0,02	0,00484							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,44		
5.8.			0,00002	0,000005							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,28		
5.9.			2,1	0,5082							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				217,51		
5.10.			0,0004	0,000097							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				53,24		
6.				0,0102	75193	--	766,97	--	766,97	--	828,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	61,36	
7.				0,05508	162997	--	8977,87	--	8977,87	--	9696,1
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	718,23	
8.				0,24926	394639	--	98367,72	--	98367,72	--	106237,13
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	7869,42	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				9	11596,5	6308,19	104368,51	56773,67	10167,43	42424,68	158536,64
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	37427,4	21495,76	--	11743,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	26,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		37427,4				
9.2.			1,45	13,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2547							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1301,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2547		1973,00		502,52			
9.4.			1,39	12,51							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		54355,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	12,51		1650,00		20641,50			
9.5.			0,133	1,197							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		197,5			
9.6.			0,0283	0,2547							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		919,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2547		1381,00		351,74			
9.7.			0,00038	0,00342							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1384,09		
9.8.			0,005	0,045							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				29,61		
9.9.			0,000052	0,000468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				110,24		
С			1,65	14,85							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8033,85		
С			0,0102	0,0918							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				390,24		
С			0,00004	0,00036							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				219,39		
С			9	67857,14	--	610714,29	--	610714,29	--	659571,43	
10.		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	48857,14	
СТ	КП	СП - 8%									
		Стальные конструкции									
			9	11037,97	5953,19	99341,73	53578,71	2551,5	45767,33	156717,79	
11.	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	43211,52	20354,22	--	11608,73	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	3,41 чел-ч	30,69	1408		43211,52				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	1,37 чел-ч	12,33							
11.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,02 маш.-ч	0,18		5108		919,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,18		1973,00		355,14			
11.4.	1947	Вышки телескопические, 25 м	1,33 маш.-ч	11,97		4345		52009,65			
С			1,33	11,97							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19750,50			
11.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,02 маш.-ч	0,18		3609		649,62			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
11.6.			0,5	4,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2551,5		
12.				0,072162	586028	--	42288,95	--	42288,95	--	45672,07
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3383,12	
		СП - 8%									
13.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
13.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	17,73							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			
13.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
13.5.			0,88	7,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	7,92	2758		21843,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
13.6.				0,8	7,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				17582,4		
13.7.				0,052	0,468						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				23946,16		
14.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	21972,11
		СП - 8%									
15.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2967,12	
		СП - 8%									
16.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,306						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		324,36				
16.2.				0,54	0,1944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1656						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		435,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1381,00		228,69			
16.4.			0,92	0,3312							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,64			
16.5.			0,08	0,0288							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		141,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1650,00		47,52			
16.6.			1,15	0,414							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1323,14		
16.7.			0,15	0,054							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,73		
17.				1,35	3672,69	952,39	4958,13	1285,73	2556,23	1567,88	7048,09
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	1116,18	569,71	--	522,08	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	1,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1116,18				
17.2.			0,29	0,3915							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,2835							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		745,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2835		1381,00		391,51			
17.4.			0,42	0,567							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		7,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
17.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
17.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
18.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
19.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
20.				51	39	--	1989	--	1989	--	2148,12
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	159,12	
21.				16	361	--	5776	--	5776	--	6238,08
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	462,08	
22.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	
23.				9	3475	--	31275	--	31275	--	33777
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	772 -- --	-- -- --	6948 -- --	-- -- --	6948 -- --	-- -- 555,84	7503,84
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	662 -- --	-- -- --	5958 -- --	-- -- --	5958 -- --	-- -- 476,64	6434,64
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- 1884,96	25446,96
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	869 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- 556,16	7508,16
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1931 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- 463,44	6256,44
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	1967 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- 1730,96	23367,96
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	19,42	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,11	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,93	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	5,1	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,53	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2420662,55
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				319319,86				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				279021,88				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					102965,28			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1316769,17				
	Накладные расходы		Тенге				326243,31				
	Сметная прибыль		Тенге				179308,34				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50930'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-48'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 15,17'467-11/18-ЭН''в
        ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,132''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'6''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'6''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х10=Ф1*
10 Х54=Ф2*
11 Х242=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х9=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х9=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х9=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'51''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х11=Ф7*
47 Х9=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-49
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 16,18

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1857,936 тыс.тенге
Сметная заработная плата	320,638 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,236 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,11	14466,1	6977,67	1591,27	767,54	--	853,23	2640,06			
					7488,43	2207,39	823,73	242,81	--	195,56				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,6376									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		823,73						
1.2.				2,66	0,293									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,07788									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		254,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,07788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		107,55			
1.4.			1,422	0,15642							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		513,21			
С			1,422	0,15642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		216,02			
1.5.			0,534	0,05874							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		162			
С			0,534	0,05874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		81,12			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
3.6.			0,01698	0,06792							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		49	330,6	146,83	16199,57	7194,49	2238,18	6557,16	24577,27
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	6766,9	2340,27	--	**1820,54**
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**4,9** 1381		6766,9				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,85**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1911** 5108				976,14		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1911** 1973,00				377,04		
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**1,47** **3746**				**5506,62**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,47** 1156,00				1699,32		
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**1,47** 15				22,05		
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1911** 360**9**				**689,68**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1911** 1381,00				263,91		
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0196** 416					8,15	
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000392** 1835028					719,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,004704							
	147184	Лента К226	100 м		1772				8,34		
С											
4.10.			0,000041	0,002009							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,69		
С											
4.11.			0,000005	0,000245							
	147653	Припои	т		5938674				1454,98		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004077							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,56		
С											
4.13.			0,0006	0,0294							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				40,13		
С											
5.				0,17	36143,74	14082,11	6144,44	2393,96	214,27	3662,87	10591,89
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	3536,2	1042,38	--	784,58	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3536,2				
5.2.			4,44	0,7548							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,2006							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		654,76			
С			1,18	0,2006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		277,03			
5.4.			2,37	0,4029							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1321,91			
С			2,37	0,4029							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		556,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,1513							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		417,29			
			0,89	0,1513							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		208,95			
5.6.			0,1	0,017							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				23,58		
5.7.			0,02	0,0034							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,31		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,2		
5.9.			2,1	0,357							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				152,8		
5.10.			0,0004	0,000068							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				37,4		
6.				0,00714	75193	--	536,88	--	536,88	--	579,83
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	42,95	
7.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
8.				0,1751	394639	--	69101,29	--	69101,29	--	74629,39
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	5528,1	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				7	11596,5	6308,19	81175,51	44157,3	7908	32996,97	123306,28
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	29110,2	16718,93	--	9133,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	20,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		29110,2				
9.2.			1,45	10,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1981							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1011,89			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		390,85			
9.4.			1,39	9,73							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		42276,85			
			1,39	9,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16054,50			
9.5.			0,133	0,931							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		153,61			
9.6.			0,0283	0,1981							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		714,94			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,58			
9.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
9.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
9.9.			0,000052	0,000364							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
С			1,65	11,55							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
С											
9.11.			0,0102	0,0714							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				303,52		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00028							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				170,64		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С		-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
СТ КП		светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020		-Кронштейны специальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
5-0301		сварные металлические,			4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
1308-0205		количество рожков 1.									
-0301		Монтаж на опорах для									
РСНБ РК 2015		светильников									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
11.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,14							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		715,12			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
11.4.			1,33	9,31							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
С			1,33	9,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15361,50			
11.5.			0,02	0,14							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,34			
11.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
12.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - **8%**									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	2307,76
		СП - **8%**									
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	**173,6**	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2576		14		3,61			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0224		4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,322	3196				1029,11		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,042	32				1,34		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство основания НР - 93%; СП - 8%	1,05 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	3856,32 868,14	1000,01 443,11	1988,18 --	1219,46 406,06	5481,85
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,819	1060		868,14				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3045							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2205		2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,441		14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,084		1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				39	39	--	1521	--	1521	--	1642,68
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	121,68	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	772 -- --	-- -- --	5404 -- --	-- -- --	5404 -- --	-- -- 432,32	5836,32
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	662 -- --	-- -- --	4634 -- --	-- -- --	4634 -- --	-- -- 370,72	5004,72
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- 1466,08	19792,08
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- 347,6	4692,6
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1931 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- 463,44	6256,44
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1967 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- 1258,88	16994,88
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	14,12	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,87	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,97	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,41	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1857935,81
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				242341,1				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				210823,34				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					78296,94			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1019509,2				
	Накладные расходы		Тенге				247637,3				
	Сметная прибыль		Тенге				137624,87				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50940'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-49'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 16,18'467-11/18-ЭН''в
        ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,110''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х7=Ф1*
10 Х42=Ф2*
11 Х170=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х7=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х7=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'39''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х8=Ф7*
47 Х7=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-50
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 19

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	886,171 тыс.тенге
Сметная заработная плата	163,248 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,123 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,11	14466,1	6977,67	1591,27	767,54	--	853,23	2640,06				
					7488,43	2207,39	823,73	242,81	--	195,56					

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:

1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры
5. Натягивание и визирование проводов
6. Крепление проводов и устройство перемычек

1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,6376		1292		823,73						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,293										
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,07788		3264		254,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,07788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		107,55			
1.4.			1,422	0,15642							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		513,21			
С			1,422	0,15642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		216,02			
1.5.			0,534	0,05874							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		162			
С			0,534	0,05874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		81,12			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		21,5	330,6	146,83	7107,97	3156,77	982,06	2877,12	10783,9
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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			138,1	47,76	2969,15	1026,85	--	798,81	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	2,15 1381		2969,15				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	0,8127						
4.3.			0,0039 маш.-ч	0,08385		5108		428,31		
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,08385		1973,00		165,44		
4.4.			0,03 маш.-ч	0,645		3746		2416,17		
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,645		1156,00		745,62		
4.5.			0,03 маш.-ч	0,645		15		9,68		
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т								
4.6.			0,0039 маш.-ч	0,08385		3609		302,61		
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,08385		1381,00		115,80		
4.7.			0,0004 кг	0,0086						
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74			416				3,58		
4.8.			0,000008 т	0,000172							
	129039	Роли свинцовые марки С1			1835028				315,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,002064							
	147184	Лента К226	100 м		1772				3,66		
С											
4.10.			0,000041	0,000882							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				2,5		
С											
4.11.			0,000005	0,000107							
	147653	Припои	т		5938674				638,41		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,001789							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,69		
С											
4.13.			0,0006	0,0129							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				17,61		
С											
5.				0,084	36143,74	14082,11	3036,07	1182,9	105,88	1809,89	5233,64
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1747,3	515,06	--	387,68	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,35							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1747,3				
5.2.			4,44	0,373							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,09912							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		323,53			
С											
			1,18	0,09912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		136,88			
5.4.			2,37	0,19908							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		653,18			
С											
			2,37	0,19908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		274,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,07476							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		206,19			
			0,89	0,07476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		103,24			
5.6.			0,1	0,0084							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				11,65		
5.7.			0,02	0,00168							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,15		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,1		
5.9.			2,1	0,1764							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				75,5		
5.10.			0,0004	0,000034							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				18,48		
6.				0,00357	75193	--	268,44	--	268,44	--	289,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	21,48	
7.				0,01836	162997	--	2992,62	--	2992,62	--	3232,03
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	239,41	
8.				0,08652	394639	--	34144,17	--	34144,17	--	36875,7
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	2731,53	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				3	11596,5	6308,19	34789,5	18924,56	3389,14	14141,56	52845,55
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	12475,8	7165,25	--	3914,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	8,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		12475,8				
9.2.			1,45	4,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,0849							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		433,67			
			0,0283	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		167,51			
9.4.			1,39	4,17							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
			1,39	4,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		6880,50			
9.5.			0,133	0,399							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		65,83			
9.6.			0,0283	0,0849							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		306,4			
			0,0283	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		117,25			
9.7.			0,00038	0,00114							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				461,36		
9.8.			0,005	0,015							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				9,87		
9.9.			0,000052	0,000156							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				36,75		
С			1,65	4,95							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				2677,95		
С			0,0102	0,0306							
9.11.											
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				130,08		
С			0,00004	0,00012							
9.12.											
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				73,13		
С											
10.				3	67857,14	--	203571,43	--	203571,43	--	219857,14
С		-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
СТ КП		светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	16285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				3	11037,97	5953,19	33113,91	17859,57	850,5	15255,78	52239,26
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 14403,84	--- 6784,74	--- --	--- 3869,57	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.				3,41	10,23						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		14403,84				
11.2.				1,37	4,11						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.				0,02	0,06						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		306,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,06		1973,00		118,38			
11.4.				1,33	3,99						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		17336,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	3,99		1650,00		6583,50			
11.5.				0,02	0,06						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		216,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		82,86			
11.6.			0,5	1,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				850,5		
12.				0,024054	586028	--	14096,32	--	14096,32	--	15224,02
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1127,71	
		СП - 8%									
13.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
13.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	5,91							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
13.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
13.5.			0,88	2,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	2,64	2758		7281,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
13.6.				0,8	2,4						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
13.7.				0,052	0,156						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
14.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	7324,04
		СП - 8%				--	--	--	--	--	989,04
15.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	989,04
16.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,102						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		108,12				
16.2.				0,54	0,0648						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,0552						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		145,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0552		1381,00		76,23			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,1104		14		1,55			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0096		4925		47,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0096		1650,00		15,84			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,138	3196				441,05		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,018	32				0,58		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	0,45 м3 основания		3672,69	952,39	1652,71	428,58	852,07	522,63	2349,36
					826,8	422,01	372,06	189,9	--	174,03	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,351	1060		372,06				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,1305							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0945		2631		248,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0945		1381,00		130,50			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,189		14		2,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,036							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
			0,08	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		59,40			
17.6.			1,1	0,495							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
17.7.			0,15	0,0675							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
		Линейная арматура									
18.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	85,44	
19.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	253,34	
20.				18	39	--	702	--	702	--	758,16
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	56,16	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	988,48	
23.				3	3475	--	10425	--	10425	--	11259
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	772 ---	-- ---	2316 ---	-- ---	2316 ---	-- 185,28	2501,28
25.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	662 ---	-- ---	1986 ---	-- ---	1986 ---	-- 158,88	2144,88
26.	С124-0402-0707-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1309 ---	-- ---	7854 ---	-- ---	7854 ---	-- 628,32	8482,32
27.	С124-0402-0707-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	869 ---	-- ---	3476 ---	-- ---	3476 ---	-- 278,08	3754,08
28.	С124-0402-0707-4920-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1967 ---	-- ---	7868 ---	-- ---	7868 ---	-- 629,44	8497,44
29.	С124-0402-0707-5512-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 ---	-- ---	25494 ---	-- ---	25494 ---	-- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
30.	С121-1302-0101-0103-2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т	0,000132	668572 ---	-- ---	88,25 ---	-- ---	88,25 ---	-- 7,06	95,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,00006	702358	--	42,14	--	42,14	--	45,51
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3,37	
32.				0,000024	744188	--	17,86	--	17,86	--	19,29
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1,43	
33.				0,03	709	--	21,27	--	21,27	--	22,97
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1,7	
34.				0,003	731	--	2,19	--	2,19	--	2,37
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,18	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								886170,88
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				123788,29				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				111161,35				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39459,28			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				459222,09				
	Накладные расходы		Тенге				126356,87				
	Сметная прибыль		Тенге				65642,29				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50950'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-50'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 19'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,110''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х3,5=Ф1*
10 Х18=Ф2*
11 Х84=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х3=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х3=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х3=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'18''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'3''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'3''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х4=Ф7*
46 Х3=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-51
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 20,22,24

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2127,817 тыс.тенге
Сметная заработная плата	369,127 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,272 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,14	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	2025,25 1048,38	976,87 309,03	--	1085,93 248,89	3360,08			
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,8114 1292			1048,38						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,373									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,09912 3264			323,53						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,09912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		136,88			
1.4.			1,422	0,19908							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		653,18			
С			1,422	0,19908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		274,93			
1.5.			0,534	0,07476							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		206,19			
С			0,534	0,07476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		103,24			
2.				5	12483,15	5599,37	62415,73	27996,85	--	34022,65	104153,45
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	34418,88	8109,43	--	7715,07	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	26,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		34418,88				
2.2.			1,72	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	5,91							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
С			1,182	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
2.4.			0,012	0,06							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
С			0,012	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
2.5.			0,528	2,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
			0,528	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
3.6.			0,01698	0,06792							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		56,5	330,6	146,83	18679,1	8295,69	2580,76	7560,81	28339,1
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	7802,65	2698,47	--	**2099,19**	
4.1.			**0,1**	**5,65**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		7802,65				
4.2.			**0,0378**	**2,14**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,22035**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1125,55			
			0,0039	**0,22035**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		434,75			
4.4.			**0,03**	**1,695**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**6349,47**			
			0,03	**1,695**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1959,42			
4.5.			**0,03**	**1,695**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		25,43			
4.6.			**0,0039**	**0,22035**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**795,24**			
			0,0039	**0,22035**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		304,30			
4.7.			**0,0004**	**0,0226**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				9,4		
4.8.			**0,000008**	**0,000452**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				829,43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,005424							
	147184	Лента К226	100 м		1772				9,61		
С											
4.10.			0,000041	0,002316							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,56		
С											
4.11.			0,000005	0,000282							
	147653	Припои	т		5938674				1677,68		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004701							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,8		
С											
4.13.			0,0006	0,0339							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				46,27		
С											
5.				0,2	36143,74	14082,11	7228,75	2816,42	252,09	4309,25	12461,04
	E11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4160,24	1226,33	--	923,04	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4160,24				
5.2.			4,44	0,888							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,236							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		770,3			
С			1,18	0,236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		325,92			
5.4.			2,37	0,474							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1555,19			
С			2,37	0,474							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		654,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,178							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		490,92			
			0,89	0,178							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		245,82			
5.6.			0,1	0,02							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				27,74		
С											
5.7.			0,02	0,004							
	147047	Ветошь	кг		90				0,36		
С											
5.8.			0,00002	0,000004							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,23		
С											
5.9.			2,1	0,42							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				179,76		
С											
5.10.			0,0004	0,00008							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				44		
С											
6.				0,00867	75193	--	651,92	--	651,92	--	704,08
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	52,15	
7.				0,04896	162997	--	7980,33	--	7980,33	--	8618,76
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	638,43	
8.				0,206	394639	--	81295,63	--	81295,63	--	87799,28
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	6503,65	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				8	11596,5	6308,19	92772,01	50465,49	9037,72	37710,82	140921,46
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	33268,8	19107,35	--	10438,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	23,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		33268,8				
9.2.			1,45	11,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2264							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1156,45			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		446,69			
9.4.			1,39	11,12							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		48316,4			
			1,39	11,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		18348,00			
9.5.			0,133	1,064							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		175,56			
9.6.			0,0283	0,2264							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		817,08			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		312,66			
9.7.			0,00038	0,00304							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1230,31		
9.8.			0,005	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				26,32		
9.9.			0,000052	0,000416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				97,99		
С			1,65	13,2							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				7141,2		
С											
9.11.			0,0102	0,0816							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				346,88		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00032							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				195,02		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				8	67857,14	--	542857,14	--	542857,14	--	586285,71
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	43428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				8	11037,97	5953,19	88303,76	47625,52	2268	40682,07	139304,7
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 38410,24	--- 18092,64	--- --	--- 10318,87	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	27,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		38410,24				
11.2.			1,37	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,16							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		817,28			
С											
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		315,68			
11.4.			1,33	10,64							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		46230,8			
С											
			1,33	10,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		17556,00			
11.5.			0,02	0,16							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,44			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220,96			
11.6.			0,5	4							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2268		
12.				0,064144	586028	--	37590,18	--	37590,18	--	40597,39
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3007,21	
		СП - 8%									
13.				8	34870,26	11134,38	278962,11	89075,04	36914,27	151211,78	464587,8
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	152972,8	36041,92	--	34413,91	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	118,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		152972,8				
13.2.			2,87	22,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	15,76							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		68492,96			
			1,97	15,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26004,00			
13.4.			0,02	0,16							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1165,76			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		315,68			
13.5.			0,88	7,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		19416,32			
			0,88	7,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		9722,24			
13.6.			0,8	6,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				15628,8		
13.7.			0,052	0,416							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				21285,47		
14.				0,416592	586028	--	244134,58	--	244134,58	--	263665,34
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	19530,77	
		СП - **8%**									
15.				2	16484	--	32968	--	32968	--	35605,44
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	2637,44	
		СП - **8%**									
16.				0,32	6198,34	1617,14	1983,47	517,48	1177,66	496,47	2678,34
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	288,32	245,52	--	198,4	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,272							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		288,32				
16.2.			0,54	0,1728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,1472							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		387,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1472		1381,00		203,28			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2944		14		4,12			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0256		4925		126,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0256		1650,00		42,24			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,368	3196				1176,13		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,048	32				1,54		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,2 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	4407,23 992,16	1142,87 506,41	2272,2 --	1393,67 464,07	6264,97
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,936	1060		992,16				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,348							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,252		2631		663,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,252		1381,00		348,01			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,504		14		7,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,096							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		472,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,096		1650,00		158,40			
17.6.			1,1	1,32							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2266,44		
17.7.			0,15	0,18							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,76		
		Линейная арматура									
18.				16	178	--	2848	--	2848	--	3075,84
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	227,84	
19.				22,8	406	--	9256,8	--	9256,8	--	9997,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	740,54	
20.				44	39	--	1716	--	1716	--	1853,28
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	137,28	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				9	3089	--	27801	--	27801	--	30025,08
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2224,08	
23.				8	3475	--	27800	--	27800	--	30024
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	772 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- 494,08	6670,08
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	662 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- 423,68	5719,68
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	1309 -- --	-- -- --	20944 -- --	-- -- --	20944 -- --	-- -- 1675,52	22619,52
27.	С124-0402-0703-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- 347,6	4692,6
28.	С124-0402-0702-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- 617,92	8341,92
29.	С124-0402-0707-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	1967 -- --	-- -- --	17703 -- --	-- -- --	17703 -- --	-- -- 1416,24	19119,24
30.	С124-0402-0705-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000297	668572	--	198,57	--	198,57	--	214,45
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	15,89	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00016	702358	--	112,38	--	112,38	--	121,37
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	8,99	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000054	744188	--	40,19	--	40,19	--	43,4
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,21	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,08	709	--	56,72	--	56,72	--	61,26
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	4,54	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,008	731	--	5,85	--	5,85	--	6,32
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,47	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2127817,36
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				279350,85				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				241759				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					89776,43			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1163830				
	Накладные расходы		Тенге				285261,41				
	Сметная прибыль		Тенге				157616,1				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50960'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-51'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 20,22,24'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,140''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'5''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х8,5=Ф1*
10 Х48=Ф2*
11 Х200=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х8=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х8=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х8=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'16''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'22,8''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'44''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'16''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'9''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х9=Ф7*
47 Х8=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-52
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 26,ул.Ахметова 12

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1790,442 тыс.тенге
Сметная заработная плата	287,816 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,209 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	зарплата рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33030 -Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%		1	12483,15	6883,78	5599,37	12483,15	6883,78	5599,37	--	6804,53	1543,01	20830,69
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,33	5,33	1292		6883,78						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	1,72	1,72									
1.3.				1,182	1,182									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				50	330,6	146,83	16530,17	7341,31	2283,86	6690,98	25078,85
	Ц13-08020 -0901 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		138,1	47,76	6905	2388,03	--	1857,69	
		НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6905				
3.2.			0,0378	1,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,195							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		996,06			
			0,0039	0,195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		384,74			
3.4.			0,03	1,5							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		5619			
			0,03	1,5							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1734,00			
3.5.			0,03	1,5							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		22,5			
3.6.			0,0039	0,195							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		703,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,195							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		269,30			
3.7.			0,0004	0,02							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				8,32		
3.8.			0,000008	0,0004							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				734,01		
3.9.			0,000096	0,0048							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				8,51		
3.10.			0,000041	0,00205							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,81		
3.11.			0,000005	0,00025							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1484,67		
3.12.			0,000083	0,00416							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,59		
3.13.			0,0006	0,03							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				40,95		
4.				0,194	36143,74	14082,11	7011,89	2731,93	244,52	4179,98	12087,21
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4035,43	1189,54	--	895,35	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	3,12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4035,43				
4.2.			4,44	0,8614							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,22892							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		747,19			
			1,18	0,22892							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		316,14			
4.4.			2,37	0,45978							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1508,54			
			2,37	0,45978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		634,96			
4.5.			0,89	0,17266							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		476,2			
			0,89	0,17266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		238,44			
4.6.			0,1	0,0194							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				26,91		
4.7.			0,02	0,00388							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,35		
4.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,22		
4.9.			2,1	0,4074							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				174,37		
4.10.			0,0004	0,000078							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				42,68		
5.				0,00816	75193	--	613,57	--	613,57	--	662,66
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	49,09	
6.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
7.				0,19982	394639	--	78856,76	--	78856,76	--	85165,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	6308,54	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	81175,51 29110,2	44157,3 16718,93	7908 --	32996,97 9133,8	123306,28
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	20,3	1434		29110,2				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	10,13							
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1981		5108		1011,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1981		1973,00		390,85			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	9,73		4345		42276,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	9,73		1650,00		16054,50			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,931		165		153,61			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1981		3609		714,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1981		1381,00		273,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
8.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
8.9.			0,000052	0,000364							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
8.10.			1,65	11,55							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
8.11.			0,0102	0,0714							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				303,52		
8.12.			0,00004	0,00028							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				170,64		
9.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
10.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		715,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
10.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33	9,31							
			чел-ч			1650,00		15361,50			
10.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02	0,14							
			чел-ч			1381,00		193,34			
10.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
11.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	С121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
12.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
12.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	13,79							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	13,79	4346		59931,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
12.4.				0,02	0,14						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14	1973,00		276,22			
12.5.				0,88	6,16						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	6,16	1381,00		8506,96			
12.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				13675,2		
12.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				18624,79		
13.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	17089,42	
		СП - 8%									
14.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	2307,76	
		СП - 8%									
15.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	173,6	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,238							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
15.2.			0,54	0,1512							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,1288							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		338,87			
			0,46	0,1288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		177,87			
15.4.			0,92	0,2576							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,61			
15.5.			0,08	0,0224							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		110,32			
			0,08	0,0224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		36,96			
15.6.			1,15	0,322							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1029,11		
15.7.			0,15	0,042							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,34		
16.				1,05	3672,69	952,39	3856,32	1000,01	1988,18	1219,46	5481,85
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	868,14	443,11	--	406,06	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,819							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		868,14				
16.2.			0,29	0,3045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,2205							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		580,14			
			0,21	0,2205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		304,51			
16.4.			0,42	0,441							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		6,17			
16.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
			0,08	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		138,60			
16.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
16.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
17.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402-07-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
	2404-0207-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
18.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402-07-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	591,14	
	2404-0207-4402	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				41	39	--	1599	--	1599	--	1726,92
	С124-0402-07-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	127,92	
	2404-0207-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
20.				16	361	--	5776	--	5776	--	6238,08
	С124-0402-07-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	462,08	
	2404-0207-2809										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				9	3089	--	27801	--	27801	--	30025,08
	С124-0402-0701-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2224,08	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
22.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402-0701-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1946	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.				7	772	--	5404	--	5404	--	5836,32
	С124-0402-0705026	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	432,32	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				7	662	--	4634	--	4634	--	5004,72
	С124-0402-0705031	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	370,72	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				14	1309	--	18326	--	18326	--	19792,08
	С124-0402-0705027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1466,08	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402-0703229	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	556,16	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402-0202-0827	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	154,48	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.				9	1967	--	17703	--	17703	--	19119,24
	С124-0402-0704920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1416,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 ---	-- ---	25494 ---	-- ---	25494 ---	-- ---	27533,52
		Стандартные изделия									
30.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000297	668572 ---	-- ---	198,57 ---	-- ---	198,57 ---	-- 15,89	214,45
31.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00014	702358 ---	-- ---	98,33 ---	-- ---	98,33 ---	-- 7,87	106,2
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000054	744188 ---	-- ---	40,19 ---	-- ---	40,19 ---	-- 3,21	43,4
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,07	709 ---	-- ---	49,63 ---	-- ---	49,63 ---	-- 3,97	53,6
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,007	731 ---	-- ---	5,12 ---	-- ---	5,12 ---	-- 0,41	5,53
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1790442,1
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				217012,08				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				184107,41				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					70803,9			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1034766,83				
		Накладные расходы	Тенге				221930,44				
		Сметная прибыль	Тенге				132625,34				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50970'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-52'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 26,ул.Ахметова 12'467
       -11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х8=Ф1*
 9 Х42=Ф2*
10 Х194=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х7=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х7=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х7=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'41''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'9''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х9=Ф7*
46 Х7=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-53
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 28

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1044,438 тыс.тенге
Сметная заработная плата	169,031 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,123 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.		Демонтажные работы		1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53		20830,69
	E11-33030 -1-0402 -1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01		
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				28,5	330,6	146,83	9422,2	4184,55	1301,8	3813,86	14294,94
	Ц13-08020 -0901 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		138,1	47,76	3935,85	1361,18	--	1058,88	
		НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		3935,85				
3.2.			0,0378	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,11115							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		567,75			
			0,0039	0,11115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		219,30			
3.4.			0,03	0,855							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3202,83			
			0,03	0,855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		988,38			
3.5.			0,03	0,855							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12,82			
3.6.			0,0039	0,11115							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		401,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,11115		1381,00		153,50			
3.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0114	416				4,74		
3.8.	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	0,000008 т	0,000228	1835028				418,39		
3.9.	147184 С	Лента К226	0,000096 100 м	0,002736	1772				4,85		
3.10.	147568 С	Бирки маркировочные	0,000041 100 шт.	0,001169	2834				3,31		
3.11.	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,000005 т	0,000142	5938674				846,26		
3.12.	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	0,000083 1000 шт.	0,002371	383				0,91		
3.13.	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,0171	1365				23,34		
4.	E11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,108	36143,74	14082,11	3903,52	1520,87	136,13	2327	6728,96
					20801,2	6131,64	2246,53	662,22	--	498,44	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,74	1292		2246,53				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,4795							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,12744							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		415,96			
			1,18	0,12744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		175,99			
4.4.			2,37	0,25596							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		839,8			
			2,37	0,25596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		353,48			
4.5.			0,89	0,09612							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		265,1			
			0,89	0,09612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		132,74			
4.6.			0,1	0,0108							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,98		
4.7.			0,02	0,00216							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,19		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
4.9.			2,1	0,2268							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				97,07		
4.10.			0,0004	0,000043							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,76		
5.				0,00459	75193	--	345,14	--	345,14	--	372,75
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	27,61	
6.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
7.				0,11124	394639	--	43899,64	--	43899,64	--	47411,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8% Оборудование на напряжение до 1000 В	км		--	--	--	--	--	3511,97	
8.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.	4	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	46386 16634,4	25232,74 9553,67	4518,86 --	18855,41 5219,31	70460,73
8.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	11,6	1434		16634,4				
8.2.		3 Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	5,79							
8.3.	С	766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1132		5108		578,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1132		1973,00		223,34			
8.4.	С	1947 Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	5,56		4345		24158,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	5,56		1650,00		9174,00			
8.5.	С	2016 Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,532		165		87,78			
8.6.	С	2510 Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1132		3609		408,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1132		1381,00		156,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
8.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
8.9.			0,000052	0,000208							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
8.10.			1,65	6,6							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
8.11.			0,0102	0,0408							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
8.12.			0,00004	0,00016							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
9.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
10.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		408,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
10.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
10.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1381,00		110,48			
10.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
11.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
12.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	59,2							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
12.2.			2,87	11,48							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	7,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	7,88	4346		34246,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
12.4.				0,02	0,08						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08	1973,00		157,84			
12.5.				0,88	3,52						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52	1381,00		4861,12			
12.6.				0,8	3,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
12.7.				0,052	0,208						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
13.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	9765,38	
		СП - 8%									
14.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1318,72	
		СП - 8%									
15.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,136							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
15.2.			0,54	0,0864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,0736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		193,64			
			0,46	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		101,64			
15.4.			0,92	0,1472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
15.5.			0,08	0,0128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
			0,08	0,0128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		21,12			
15.6.			1,15	0,184							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		
15.7.			0,15	0,024							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
16.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
16.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
			0,21	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
16.4.			0,42	0,252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			
16.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		79,20			
16.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
16.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
17.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
18.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
19.				23	39	--	897	--	897	--	968,76
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	71,76	
20.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	231,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				5	3089	--	15445	--	15445	--	16680,6
	С124-0402-0707-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1235,6	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
22.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402-0707-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1112	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.				4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
	С124-0402-0707-5026	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	247,04	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
	С124-0402-0707-5031	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	211,84	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402-0707-5027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	837,76	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.				4	869	--	3476	--	3476	--	3754,08
	С124-0402-0707-3229	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	278,08	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402-0202-0827	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	154,48	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.				5	1967	--	9835	--	9835	--	10621,8
	С124-0402-0707-4920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	786,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
30.				0,000165	668572	--	110,31	--	110,31	--	119,14
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	8,83	
		СП - 8%									
31.				0,00008	702358	--	56,19	--	56,19	--	60,68
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,5	
		СП - 8%									
32.				0,00003	744188	--	22,33	--	22,33	--	24,11
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,79	
		СП - 8%									
33.				0,04	709	--	28,36	--	28,36	--	30,63
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	2,27	
		СП - 8%									
34.				0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,23	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1044437,91
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**127529,41**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				108929,68				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					41502,03			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				600223,26				
		Накладные расходы	Тенге				130389,78				
		Сметная прибыль	Тенге				77365,77				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50980'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-53'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 28'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х4,5=Ф1*
 9 Х24=Ф2*
10 Х108=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х4=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х4=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х4=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
32 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'23''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х5=Ф7*
46 Х4=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-54
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 44

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1042,887 тыс.тенге
Сметная заработная плата	168,924 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,123 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Демонтажные работы										
1.	E11-33030 -Демонтаж опоры стальные опора 1-0402 массой до 1 т. 1133-0301 Установка на -0402 фундаментах РСНБ РК 2015 НР - 80%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 1			1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53		20830,69
					6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01		
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				28,5	330,6	146,83	9422,2	4184,55	1301,8	3813,86	14294,94
	Ц13-08020 -0901 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		138,1	47,76	3935,85	1361,18	--	1058,88	
		НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	2,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		3935,85				
3.2.			0,0378	1,08							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,11115							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		567,75			
			0,0039	0,11115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		219,30			
3.4.			0,03	0,855							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3202,83			
			0,03	0,855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		988,38			
3.5.			0,03	0,855							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12,82			
3.6.			0,0039	0,11115							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		401,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,11115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		153,50			
3.7.			0,0004	0,0114							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				4,74		
3.8.			0,000008	0,000228							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				418,39		
3.9.			0,000096	0,002736							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				4,85		
3.10.			0,000041	0,001169							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,31		
3.11.			0,000005	0,000142							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				846,26		
3.12.			0,000083	0,002371							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,91		
3.13.			0,0006	0,0171							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				23,34		
4.				0,104	36143,74	14082,11	3758,95	1464,54	131,09	2240,81	6479,74
	E11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2163,32	637,69	--	479,98	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,67							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2163,32				
4.2.			4,44	0,4618							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,12272							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		400,56			
			1,18	0,12272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		169,48			
4.4.			2,37	0,24648							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		808,7			
			2,37	0,24648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		340,39			
4.5.			0,89	0,09256							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		255,28			
			0,89	0,09256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,83			
4.6.			0,1	0,0104							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,42		
4.7.			0,02	0,00208							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,19		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
4.9.			2,1	0,2184							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				93,48		
4.10.			0,0004	0,000042							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				22,88		
5.				0,00459	75193	--	345,14	--	345,14	--	372,75
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	27,61	
6.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
7.				0,10712	394639	--	42273,73	--	42273,73	--	45655,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3381,9	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.			4		11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	
8.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
8.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
8.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
8.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
8.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
8.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
8.9.			0,000052	0,000208							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
8.10.			1,65	6,6							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
8.11.			0,0102	0,0408							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
8.12.			0,00004	0,00016							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
9.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
10.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		408,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
10.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
10.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1381,00		110,48			
10.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
11.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
12.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	59,2							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
12.2.			2,87	11,48							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	7,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	7,88	4346		34246,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
12.4.				0,02	0,08						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08	1973,00		157,84			
12.5.				0,88	3,52						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52	1381,00		4861,12			
12.6.				0,8	3,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
12.7.				0,052	0,208						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
13.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	9765,38	
		СП - 8%									
14.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1318,72	
		СП - 8%									
15.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,136							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
15.2.			0,54	0,0864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,0736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		193,64			
			0,46	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		101,64			
15.4.			0,92	0,1472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
15.5.			0,08	0,0128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
			0,08	0,0128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		21,12			
15.6.			1,15	0,184							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		
15.7.			0,15	0,024							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
16.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
16.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
			0,21	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
16.4.			0,42	0,252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			
16.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		79,20			
16.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
16.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
17.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
18.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
19.				24	39	--	936	--	936	--	1010,88
	С124-0402-07-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	74,88	
20.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402-07-2809 2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	346,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.	С124-0407-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	3089	--	15445	--	15445	--	16680,6
					--	--	--	--	--	1235,6	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
22.	С124-0407-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
					--	--	--	--	--	1112	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.	С124-0407-5026	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
					--	--	--	--	--	247,04	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0407-5031	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
					--	--	--	--	--	211,84	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.	С124-0407-5027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
					--	--	--	--	--	837,76	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.	С124-0407-3229	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	869	--	4345	--	4345	--	4692,6
					--	--	--	--	--	347,6	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.	С124-0407-4920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1967	--	9835	--	9835	--	10621,8
					--	--	--	--	--	786,8	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.	С124-0407-5512	-Комплект для сетей уличного освещения в	шт.	3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
					--	--	--	--	--	2039,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%									
		Стандартные изделия									
29.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000165	668572 --	-- --	110,31 --	-- --	110,31 --	-- 8,83	119,14
30.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00008	702358 --	-- --	56,19 --	-- --	56,19 --	-- 4,5	60,68
31.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00003	744188 --	-- --	22,33 --	-- --	22,33 --	-- 1,79	24,11
32.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,04	709 --	-- --	28,36 --	-- --	28,36 --	-- 2,27	30,63
33.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,004	731 --	-- --	2,92 --	-- --	2,92 --	-- 0,23	3,16
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1042887,38
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				127446,21				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				108873,35				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					41477,5			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				599013,31				
Накладные расходы			Тенге				130303,6				
Сметная прибыль			Тенге				77250,92				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50990'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-54'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 44'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х4,5=Ф1*
 9 Х24=Ф2*
10 Х104=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х4=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х4=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х4=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
32 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
43 П2Стандартные изделия*
44 Х5=Ф7*
45 Х4=Ф8*
46 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-55
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 5,7

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1039,324 тыс.тенге
Сметная заработная плата	168,965 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,123 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Демонтажные работы										
1.	E11-33030 -Демонтаж опоры стальные опора 1-0402 массой до 1 т. 1133-0301 Установка на -0402 фундаментах РСНБ РК 2015 НР - 80%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 1			1	12483,15 6883,78	5599,37 1621,89	12483,15 6883,78	5599,37 1621,89	--	6804,53 1543,01		20830,69
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				28	330,6	146,83	9256,9	4111,14	1278,96	3746,95	14044,15
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	3866,8	1337,3	--	1040,31	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		3866,8				
3.2.			0,0378	1,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,1092							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		557,79			
			0,0039	0,1092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		215,45			
3.4.			0,03	0,84							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3146,64			
			0,03	0,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		971,04			
3.5.			0,03	0,84							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12,6			
3.6.			0,0039	0,1092							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		394,1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1092		1381,00		150,81			
3.7.			0,0004	0,0112							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				4,66		
3.8.			0,000008	0,000224							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				411,05		
3.9.			0,000096	0,002688							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				4,76		
3.10.			0,000041	0,001148							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,25		
3.11.			0,000005	0,00014							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				831,41		
3.12.			0,000083	0,00233							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,89		
3.13.			0,0006	0,0168							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				22,93		
4.				0,109	36143,74	14082,11	3939,67	1534,95	137,39	2348,54	6791,27
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2267,33	668,35	--	503,06	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2267,33				
4.2.			4,44	0,484							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,12862							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		419,82			
			1,18	0,12862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		177,62			
4.4.			2,37	0,25833							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		847,58			
			2,37	0,25833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		356,75			
4.5.			0,89	0,09701							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		267,55			
			0,89	0,09701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		133,97			
4.6.			0,1	0,0109							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,12		
4.7.			0,02	0,00218							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
4.9.			2,1	0,2289							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				97,97		
4.10.			0,0004	0,000044							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,98		
5.				0,00408	75193	--	306,79	--	306,79	--	331,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	24,54	
6.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
7.				0,11227	394639	--	44306,12	--	44306,12	--	47850,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3544,49	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	4	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	46386 16634,4	25232,74 9553,67	4518,86 --	18855,41 5219,31	70460,73
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,9 1434	11,6		16634,4				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	5,79						
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283	0,1132	5108		578,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,1132	1973,00		223,34			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39	5,56	4345		24158,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	5,56	1650,00		9174,00			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133	0,532	165		87,78			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0283	0,1132	3609		408,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,1132	1381,00		156,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
8.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
8.9.			0,000052	0,000208							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
8.10.			1,65	6,6							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
8.11.			0,0102	0,0408							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
8.12.			0,00004	0,00016							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
9.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
10.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		408,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
10.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
			1,33	5,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		8778,00			
10.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
10.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
11.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 -01 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
12.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	E11-33030 -1-0402 -1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	59,2							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
12.2.			2,87	11,48							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	7,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	7,88	4346		34246,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
12.4.				0,02	0,08						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08	1973,00		157,84			
12.5.				0,88	3,52						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52	1381,00		4861,12			
12.6.				0,8	3,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
12.7.				0,052	0,208						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
13.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	9765,38	
		СП - 8%									
14.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1318,72	
		СП - 8%									
15.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,136							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
15.2.			0,54	0,0864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,0736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		193,64			
			0,46	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		101,64			
15.4.			0,92	0,1472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
15.5.			0,08	0,0128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
			0,08	0,0128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		21,12			
15.6.			1,15	0,184							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		
15.7.			0,15	0,024							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
16.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
16.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
			0,21	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
16.4.			0,42	0,252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			
16.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		79,20			
16.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
16.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
17.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
18.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
19.				22	39	--	858	--	858	--	926,64
	С124-0402-07-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	68,64	
20.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402-07-2809 2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	231,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402-0701817-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	988,48	
22.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402-0701818-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1112	
23.				4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
	С124-0402-0705026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	247,04	
24.				4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
	С124-0402-0705031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	211,84	
25.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402-0705027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	837,76	
26.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402-0703229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	139,04	
27.				2	1931	--	3862	--	3862	--	4170,96
	С124-0402-0702-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308,96	
28.				4	1967	--	7868	--	7868	--	8497,44
	С124-0402-0704920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	629,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
30.				0,000132	668572	--	88,25	--	88,25	--	95,31
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,06	
		СП - 8%									
31.				0,00008	702358	--	56,19	--	56,19	--	60,68
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,5	
		СП - 8%									
32.				0,000024	744188	--	17,86	--	17,86	--	19,29
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,43	
		СП - 8%									
33.				0,04	709	--	28,36	--	28,36	--	30,63
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	2,27	
		СП - 8%									
34.				0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,23	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1039324,19
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				127481,16				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				108870,35				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					41484,28			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				595641,28				
		Накладные расходы	Тенге				130344,42				
		Сметная прибыль	Тенге				76986,98				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51000'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-55'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 5,7'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х4=Ф1*
 9 Х24=Ф2*
10 Х109=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х4=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х4=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х4=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
32 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'22''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х4=Ф7*
46 Х4=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-56
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 8,10,14

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2773,87 тыс.тенге
Сметная заработная плата	440,225 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,318 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК-2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,095	14466,1	6977,67	1374,28	662,88	--	736,88	2280,06			
					7488,43	2207,39	711,4	209,7	--	168,89				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,5506									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292			711,4					
1.2.				2,66	0,2531									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,06726									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		219,54					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,06726							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		92,89			
1.4.			1,422	0,13509							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		443,23			
С			1,422	0,13509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		186,56			
1.5.			0,534	0,05073							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		139,91			
С			0,534	0,05073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		70,06			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		20651,33				
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				88	330,6	146,83	29093,1	12920,71	4019,59	11776,13	44138,77
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	12152,8	4202,93	--	3269,54	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.				0,1	8,8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		12152,8				
3.2.				0,0378	3,33						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.				0,0039	0,3432						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1753,07			
			0,0039	0,3432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		677,13			
3.4.				0,03	2,64						
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		9889,44			
			0,03	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		3051,84			
3.5.				0,03	2,64						
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		39,6			
3.6.				0,0039	0,3432						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1238,61			
			0,0039	0,3432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		473,96			
3.7.				0,0004	0,0352						
	127927	Проволока стальная	кг		416				14,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
3.8.			0,000008	0,000704							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1291,86		
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
3.9.			0,000096	0,008448							
	147184	Лента К226	100 м		1772				14,97		
С											
3.10.			0,000041	0,003608							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				10,23		
С											
3.11.			0,000005	0,00044							
	147653	Припои	т		5938674				2613,02		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
3.12.			0,000083	0,007322							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,8		
С											
3.13.			0,0006	0,0528							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				72,07		
С											
4.				0,207	36143,74	14082,11	7481,76	2915	260,91	4460,08	12897,18
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4305,85	1269,25	--	955,35	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	3,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4305,85				
4.2.			4,44	0,9191							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			1,18	0,24426							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		797,26			
С			1,18	0,24426							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		337,32			
4.4.			2,37	0,49059							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1609,63			
			2,37	0,49059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		677,50			
4.5.			0,89	0,18423							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		508,11			
			0,89	0,18423							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		254,42			
4.6.			0,1	0,0207							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				28,71		
4.7.			0,02	0,00414							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,37		
4.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,24		
4.9.			2,1	0,4347							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				186,05		
4.10.			0,0004	0,000083							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				45,54		
5.				0,0102	75193	--	766,97	--	766,97	--	828,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	61,36	
6.				0,07956	162997	--	12968,04	--	12968,04	--	14005,48
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1037,44	
7.				0,21321	394639	--	84140,98	--	84140,98	--	90872,26
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р	км		--	--	--	--	--	6731,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	52373-2005 СП - 8% Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.				13	11596,5	6308,19	150754,51	82006,42	14686,29	61280,09	228997,37
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.		4158,6	2388,42	54061,8	31049,44	--	16962,77	
8.1.			2,9	37,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		54061,8				
8.2.			1,45	18,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0283	0,3679							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1879,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,3679		1973,00		725,87			
8.4.			1,39	18,07							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		**78514,15**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	18,07		1650,00		29815,50			
8.5.			0,133	1,729							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		285,29			
8.6.			0,0283	0,3679							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1327,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,3679		1381,00		508,07			
8.7.			0,00038	0,00494							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1999,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.8.			0,005	0,065							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				42,77		
8.9.			0,000052	0,000676							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				159,24		
8.10.			1,65	21,45							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				11604,45		
8.11.			0,0102	0,1326							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				563,68		
8.12.			0,00004	0,00052							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				316,9		
9.				13	67857,14	--	882142,86	--	882142,86	--	952714,29
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	70571,43	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				13	11037,97	5953,19	143493,61	77391,47	3685,5	66108,37	226370,14
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	62416,64	29400,54	--	16768,16	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	44,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		62416,64				
10.2.			1,37	17,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,26							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1328,08			
			0,02	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		512,98			
10.4.			1,33	17,29							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		75125,05			
С			1,33	17,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		28528,50			
10.5.			0,02	0,26							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		938,34			
С			0,02	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		359,06			
10.6.			0,5	6,5							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3685,5		
С											
11.				0,104234	586028	--	61084,04	--	61084,04	--	65970,77
	С121-0608 -01	Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4886,72	
	01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015										
		СП - 8%									
12.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-33030 -01	Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
	1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1	Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
12.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	17,73							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
С			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
12.5.			0,88	7,92							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		21843,36			
			0,88	7,92							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
12.6.			0,8	7,2							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				17582,4		
12.7.			0,052	0,468							
С	**1315**41	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				23946,16		
13.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК **2015**	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т								
					--	--	--	--	--	21972,11	
		СП - **8%**									
14.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С12**1**-0201 **01**-0501 **2102**-0101 -0501 РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3								
					--	--	--	--	--	2967,12	
		СП - **8%**									
15.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-**08010** **1**-0203 **1108**-0101 -0203 РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания								
					901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,306							
	1	Затраты труда	чел-ч		1060		324,36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
15.2.			0,54	0,1944							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,1656							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		435,69			
			0,46	0,1656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		228,69			
15.4.			0,92	0,3312							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,64			
15.5.			0,08	0,0288							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		141,84			
			0,08	0,0288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		47,52			
15.6.			1,15	0,414							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1323,14		
15.7.			0,15	0,054							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,73		
16.				1,35	3672,69	952,39	4958,13	1285,73	2556,23	1567,88	7048,09
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	1116,18	569,71	--	522,08	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	1,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1116,18				
16.2.			0,29	0,3915							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,21	0,2835							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2631		745,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин	0,21	0,2835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		391,51			
16.4.			0,42	0,567							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		7,94			
16.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
16.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
16.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
17.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
18.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
19.				50	39	--	1950	--	1950	--	2106
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	156	
20.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
21.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%									
22.	С124-0402 07-1818 2404-0207 -1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	3475 -- --	-- -- --	31275 -- --	-- -- --	31275 -- --	-- -- 2502	33777
23.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	13	772 -- --	-- -- --	10036 -- --	-- -- --	10036 -- --	-- -- 802,88	10838,88
24.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	13	662 -- --	-- -- --	8606 -- --	-- -- --	8606 -- --	-- -- 688,48	9294,48
25.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- 1884,96	25446,96
26.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
27.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- 617,92	8341,92
28.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	1967 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- 1730,96	23367,96
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8% Стандартные изделия	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
30.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	19,42	
31.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	10,11	
32.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3,93	
33.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	5,1	
34.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	0,53	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2773869,54
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				327834,76				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				294771,91				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					112390,61			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1608776,26				
Накладные расходы			Тенге				337014,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				205471,82				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-56'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 8,10,14'467-11/18-ЭН'
       'в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,095''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х10=Ф1*
 9 Х78=Ф2*
10 Х207=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х13=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х13=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х9=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'50''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'13''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'13''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х11=Ф7*
46 Х9=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-57
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 69/1

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1805,919 тыс.тенге
Сметная заработная плата	298,538 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,218 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей	Накладные расходы, 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,034	14466,1	6977,67	491,85	237,24	--	263,73			816,02
					7488,43	2207,39	254,61	75,05	--	60,45			
		НР - 80%; СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную											
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера											
		3. Соединение проводов											
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры											
		5. Натягивание и визирование проводов											
		6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.				5,8	0,1971								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292			254,61				
1.2.				2,66	0,0906								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,708	0,024072								
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			78,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,024072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		33,24			
1.4.			1,422	0,048348							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		158,63			
С			1,422	0,048348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		66,77			
1.5.			0,534	0,018156							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		50,07			
С			0,534	0,018156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		25,07			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
С			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
С											
3.6.			0,01698	0,03396							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		49,5	330,6	146,83	16364,87	7267,9	2261,02	6624,07	24828,06
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	6835,95	2364,15	--	**1839,12**	
4.1.			**0,1**	**4,95**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6835,95				
4.2.			**0,0378**	**1,87**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,19305**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		986,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,19305**		1973,00		380,89			
4.4.			**0,03**	**1,485**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**5562,81**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,485**		1156,00		1716,66			
4.5.			**0,03**	**1,485**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		22,27			
4.6.			**0,0039**	**0,19305**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**696,72**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,19305**		1381,00		266,60			
4.7.			**0,0004**	**0,0198**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				8,24		
4.8.			**0,000008**	**0,000396**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				726,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,004752							
	147184	Лента К226	100 м		1772				8,42		
С											
4.10.			0,000041	0,00203							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,75		
С											
4.11.			0,000005	0,000247							
	147653	Припои	т		5938674				1469,82		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004118							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,58		
С											
4.13.			0,0006	0,0297							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				40,54		
С											
5.				0,18	36143,74	14082,11	6505,87	2534,78	226,88	3878,33	11214,94
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	3744,22	1103,7	--	830,74	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3744,22				
5.2.			4,44	0,7992							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,2124							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		693,27			
С											
			1,18	0,2124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		293,32			
5.4.			2,37	0,4266							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1399,67			
С											
			2,37	0,4266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		589,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,1602							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		441,83			
			0,89	0,1602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		221,24			
5.6.			0,1	0,018							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				24,97		
С											
5.7.			0,02	0,0036							
	147047	Ветошь	кг		90				0,32		
С											
5.8.			0,00002	0,000004							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,21		
С											
5.9.			2,1	0,378							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				161,78		
С											
5.10.			0,0004	0,000072							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				39,6		
С											
6.				0,00765	75193	--	575,23	--	575,23	--	621,24
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	46,02	
7.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
8.				0,1854	394639	--	73166,07	--	73166,07	--	79019,36
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	5853,29	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				7	11596,5	6308,19	81175,51	44157,3	7908	32996,97	123306,28
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	29110,2	16718,93	--	9133,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	20,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		29110,2				
9.2.			1,45	10,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1981							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1011,89			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		390,85			
9.4.			1,39	9,73							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		42276,85			
			1,39	9,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16054,50			
9.5.			0,133	0,931							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		153,61			
9.6.			0,0283	0,1981							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		714,94			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,58			
9.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
9.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
9.9.			0,000052	0,000364							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
С			1,65	11,55							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
С											
9.11.			0,0102	0,0714							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				303,52		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00028							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				170,64		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С		-Светильник консольный	шт								
СТ КП		светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
11.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		715,12			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
11.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
			1,33	9,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15361,50			
11.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,34			
11.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
12.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - **8%**									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	2307,76
		СП - **8%**									
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	**173,6**	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2576		14		3,61			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0224		4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,322	3196				1029,11		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,042	32				1,34		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,05 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	3856,32 868,14	1000,01 443,11	1988,18 --	1219,46 406,06	5481,85
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,819	1060		868,14				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3045							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2205		2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,441		14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,084		1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				39	39	--	1521	--	1521	--	1642,68
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	121,68	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	772 -- --	-- -- --	5404 -- --	-- -- --	5404 -- --	-- -- 432,32	5836,32
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	662 -- --	-- -- --	4634 -- --	-- -- --	4634 -- --	-- -- 370,72	5004,72
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- 1466,08	19792,08
27.	С124-0402-0703-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- 347,6	4692,6
28.	С124-0402-0702-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1931 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- 463,44	6256,44
29.	С124-0402-0707-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1967 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- 1258,88	16994,88
30.	С124-0402-0705-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	14,12	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,87	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,97	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,41	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1805919,13
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				225287,3				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				192885,15				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					73250,94			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1023647,77				
	Накладные расходы		Тенге				230327,13				
	Сметная прибыль		Тенге				133771,79				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51020'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-57'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Майлина, 69/1'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,034''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х7,5=Ф1*
10 Х42=Ф2*
11 Х180=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х7=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х7=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'39''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х8=Ф7*
47 Х7=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-58
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Майлина, 103

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 815,207 тыс.тенге
Сметная заработная плата 130,717 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,095 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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		
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,03	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	433,98 224,65	209,33 66,22	--	232,7 53,33	720,02		
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8 1292	0,1739		224,65						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,0799								
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 3264	0,02124		69,33						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,02124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,33			
1.4.			1,422	0,04266							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		139,97			
С			1,422	0,04266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,91			
1.5.			0,534	0,01602							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		44,18			
С			0,534	0,01602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		22,12			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
3.6.			0,01698	0,03396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
4.				27	330,6	146,83	8926,29	3964,31	1233,28	3613,13	13542,58
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	3728,7	1289,54	--	**1003,15**
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**2,7** 1381		3728,7				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,02**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1053**		5108		537,87		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1053**		1973,00		207,76		
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**0,81**		**3746**		**3034,26**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**0,81**		1156,00		936,36		
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**0,81**		15		12,15		
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1053**		360**9**		**380,03**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1053**		1381,00		145,42		
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0108** 416					4,49	
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000216** 1835028					396,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,002592							
	147184	Лента К226	100 м		1772				4,59		
С											
4.10.			0,000041	0,001107							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,14		
С											
4.11.			0,000005	0,000135							
	147653	Припои	т		5938674				801,72		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002246							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,86		
С											
4.13.			0,0006	0,0162							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				22,11		
С											
5.				0,055	36143,74	14082,11	1987,91	774,52	69,32	1185,05	3426,79
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1144,07	337,24	--	253,84	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	0,8855							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1144,07				
5.2.			4,44	0,2442							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,0649							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		211,83			
С			1,18	0,0649							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		89,63			
5.4.			2,37	0,13035							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		427,68			
С			2,37	0,13035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		180,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,04895							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		135			
			0,89	0,04895							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		67,60			
5.6.			0,1	0,0055							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				7,63		
С											
5.7.			0,02	0,0011							
	147047	Ветошь	кг		90				0,1		
С											
5.8.			0,00002	0,000001							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,06		
С											
5.9.			2,1	0,1155							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				49,43		
С											
5.10.			0,0004	0,000022							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				12,1		
С											
6.				0,00204	75193	--	153,39	--	153,39	--	165,67
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	12,27	
7.				0,0255	162997	--	4156,42	--	4156,42	--	4488,94
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	332,51	
8.				0,05665	394639	--	22356,3	--	22356,3	--	24144,8
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1788,5	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.			4		11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
9.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
9.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
9.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
9.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			
9.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
9.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
9.9.			0,000052	0,000208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
С			1,65	6,6							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
С											
9.11.			0,0102	0,0408							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
С											
9.12.			0,00004	0,00016							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
С											
10.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
11.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
11.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
11.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
11.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
12.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
13.				2	34870,26	11134,38	69740,53	22268,76	9228,57	37802,94	116146,95
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	38243,2	9010,48	--	8603,48	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	29,6							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		38243,2				
13.2.			2,87	5,74							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	3,94							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		17123,24			
			1,97	3,94							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		6501,00			
13.4.			0,02	0,04							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		291,44			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,92			
13.5.			0,88	1,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4854,08			
			0,88	1,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2430,56			
13.6.			0,8	1,6							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				3907,2		
13.7.			0,052	0,104							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				5321,37		
14.				0,104148	586028	--	61033,64	--	61033,64	--	65916,34
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4882,69	
		СП - 8%									
15.				0,5	16484	--	8242	--	8242	--	8901,36
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	659,36	
		СП - 8%									
16.				0,08	6198,34	1617,14	495,87	129,37	294,42	124,12	669,58
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	72,08	61,38	--	49,6	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,068							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		72,08				
16.2.			0,54	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,0368							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		96,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0368		1381,00		50,82			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,0736		14		1,03			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0064		4925		31,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0064		1650,00		10,56			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,092	3196				294,03		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,012	32				0,38		
17.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	1101,81 248,04	285,72 126,6	568,05 --	348,42 116,02	1566,24
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,234	1060		248,04				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,087							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,063		2631		165,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,063		1381,00		87,00			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,126		14		1,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		118,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,024		1650,00		39,60			
17.6.			1,1	0,33							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				566,61		
17.7.			0,15	0,045							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,44		
		Линейная арматура									
18.				4	178	--	712	--	712	--	768,96
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	56,96	
19.				5,2	406	--	2111,2	--	2111,2	--	2280,1
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	168,9	
20.				12	39	--	468	--	468	--	505,44
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	37,44	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				2	3089	--	6178	--	6178	--	6672,24
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	494,24	
23.				2	3475	--	6950	--	6950	--	7506
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	247,04	
25.				4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	211,84	
26.				4	1309	--	5236	--	5236	--	5654,88
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	418,88	
27.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	139,04	
28.				2	1967	--	3934	--	3934	--	4248,72
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	314,72	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000066	668572	--	44,13	--	44,13	--	47,66
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	3,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,00004	702358	--	28,09	--	28,09	--	30,34
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,25	
32.				0,000012	744188	--	8,93	--	8,93	--	9,64
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,71	
33.				0,02	709	--	14,18	--	14,18	--	15,31
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1,13	
34.				0,002	731	--	1,46	--	1,46	--	1,58
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,12	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								815207,1
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				96262				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				94299,63				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					34454,89			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				464753,91				
	Накладные расходы		Тенге				99505,84				
	Сметная прибыль		Тенге				60385,71				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51030'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-58'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Майлина, 103'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,030''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х2=Ф1*
10 Х25=Ф2*
11 Х55=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х4=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х4=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х2=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'2''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'2''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х2=Ф7*
46 Х2=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф7''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-59
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Майлина, 109, 109а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2704,354 тыс.тенге
Сметная заработная плата	442,85 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,322 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11		12
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,078	14466,1	6977,67		1128,36	544,26		--	605,02		1872,05
					7488,43	2207,39		584,1	172,18		--	138,67		
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,4521									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292			584,1						
1.2.				2,66	0,2078									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,055224									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			180,25				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,055224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		76,26			
1.4.			1,422	0,110916							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		363,92			
С			1,422	0,110916							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		153,17			
1.5.			0,534	0,041652							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		114,88			
С			0,534	0,041652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		57,52			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		82,5	330,6	146,83	27274,79	12113,17	3768,37	11040,12	41380,1
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	11393,25	3940,25	--	**3065,19**	
4.1.			**0,1**	**8,25**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		11393,25				
4.2.			**0,0378**	**3,12**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,32175**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1643,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,32175**		1973,00		634,81			
4.4.			**0,03**	**2,475**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**9271,35**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,475**		1156,00		2861,10			
4.5.			**0,03**	**2,475**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		37,13			
4.6.			**0,0039**	**0,32175**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1161,2**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,32175**		1381,00		444,34			
4.7.			**0,0004**	**0,033**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				13,73		
4.8.			**0,000008**	**0,00066**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1211,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00792							
	147184	Лента К226	100 м		1772				14,03		
С											
4.10.			0,000041	0,003383							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9,59		
С											
4.11.			0,000005	0,000412							
	147653	Припои	т		5938674				2449,7		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,006864							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,63		
С											
4.13.			0,0006	0,0495							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				67,57		
С											
5.				0,188	36143,74	14082,11	6795,02	2647,44	236,96	4050,7	11713,38
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	3910,63	1152,75	--	867,66	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,03							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3910,63				
5.2.			4,44	0,8347							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,22184							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		724,09			
С			1,18	0,22184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		306,36			
5.4.			2,37	0,44556							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1461,88			
С			2,37	0,44556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		615,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,16732							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		461,47			
			0,89	0,16732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		231,07			
5.6.			0,1	0,0188							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				26,08		
5.7.			0,02	0,00376							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,34		
5.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,22		
5.9.			2,1	0,3948							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				168,97		
5.10.			0,0004	0,000075							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				41,36		
6.				0,01071	75193	--	805,32	--	805,32	--	869,74
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	64,43	
7.				0,07344	162997	--	11970,5	--	11970,5	--	12928,14
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	957,64	
8.				0,19364	394639	--	76417,9	--	76417,9	--	82531,33
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	6113,43	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				12	11596,5	6308,19	139158,01	75698,23	13556,58	56566,24	211382,19
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	49903,2	28661,02	--	15657,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	34,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		49903,2				
9.2.			1,45	17,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1734,68			
			0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		670,03			
9.4.			1,39	16,68							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		72474,6			
			1,39	16,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		27522,00			
9.5.			0,133	1,596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		263,34			
9.6.			0,0283	0,3396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1225,62			
			0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		468,99			
9.7.			0,00038	0,00456							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1845,46		
9.8.			0,005	0,06							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				39,48		
9.9.			0,000052	0,000624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				146,99		
С			1,65	19,8							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				10711,8		
С											
9.11.			0,0102	0,1224							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				520,32		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00048							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				292,53		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				12	67857,14	--	814285,71	--	814285,71	--	879428,57
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	65142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				12	11037,97	5953,19	132455,64	71438,28	3402	61023,11	208957,05
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 57615,36	--- 27138,96	--- --	--- 15478,3	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	40,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		57615,36				
11.2.			1,37	16,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,24							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1225,92			
С											
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		473,52			
11.4.			1,33	15,96							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		69346,2			
С											
			1,33	15,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26334,00			
11.5.			0,02	0,24							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		866,16			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		331,44			
11.6.			0,5	6							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3402		
12.				0,096216	586028	--	56385,27	--	56385,27	--	60896,09
	С121-**0608**-**01**-0301-**2106**-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4510,82	
		СП - 8%									
13.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-**33030**-**1**-0402-**1133**-0301-0402 РСНБ РК 2015	Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
13.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	17,73							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			
13.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
13.5.			0,88	7,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	7,92	2758		21843,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
13.6.				0,8	7,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				17582,4		
13.7.				0,052	0,468						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				23946,16		
14.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	21972,11
		СП - 8%									
15.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2967,12	
		СП - 8%									
16.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,306						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		324,36				
16.2.				0,54	0,1944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1656						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		435,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1381,00		228,69			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,3312		14		4,64			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0288		4925		141,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1650,00		47,52			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,414	3196				1323,14		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,054	32				1,73		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,35 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	4958,13 1116,18	1285,73 569,71	2556,23 --	1567,88 522,08	7048,09
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	1,05	1060		1116,18				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3915							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2835		2631		745,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2835		1381,00		391,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,567		14		7,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
17.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
17.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
18.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
19.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
20.				52	39	--	2028	--	2028	--	2190,24
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	162,24	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				13	3089	--	40157	--	40157	--	43369,56
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3212,56	
23.				9	3475	--	31275	--	31275	--	33777
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	772 -- --	-- -- --	9264 -- --	-- -- --	9264 -- --	-- 741,12 --	10005,12
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	662 -- --	-- -- --	7944 -- --	-- -- --	7944 -- --	-- 635,52 --	8579,52
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- 1884,96 --	25446,96
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	869 -- --	-- -- --	9559 -- --	-- -- --	9559 -- --	-- 764,72 --	10323,72
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- 308,96 --	4170,96
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	13	1967 -- --	-- -- --	25571 -- --	-- -- --	25571 -- --	-- 2045,68 --	27616,68
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52 --	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000429	668572	--	286,82	--	286,82	--	309,76
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	22,95	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,11	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000078	744188	--	58,05	--	58,05	--	62,69
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,64	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	5,1	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,53	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2704354,07
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				330464,96				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				299762,94				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					112385,11			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1534272,73				
	Накладные расходы		Тенге				339530,92				
	Сметная прибыль		Тенге				200322,52				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51040'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-59'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Майлина, 109, 109а'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,078''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х10,5=Ф1*
10 Х72=Ф2*
11 Х188=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х12=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х12=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х9=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'52''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'13''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'11''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'13''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х13=Ф7*
47 Х9=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-60
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 11,15г

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2288,477 тыс.тенге
Сметная заработная плата	376,779 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,274 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК-2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,02	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	289,32 149,77	139,55 44,15	--	--	--	--	155,13 35,56		480,01
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,1159 1292		149,77								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,0533										
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,01416 3264		46,22								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,01416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19,55			
1.4.			1,422	0,02844							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		93,31			
С			1,422	0,02844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,28			
1.5.			0,534	0,01068							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		29,46			
С			0,534	0,01068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,75			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
3.6.			0,01698	0,03396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		64	330,6	146,83	21158,62	9396,88	2923,34	8564,46	32100,92
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	8838,4	3056,68	--	**2377,85**	
4.1.			**0,1**	**6,4**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		8838,4				
4.2.			**0,0378**	**2,42**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,2496**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1274,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2496**		1973,00		492,46			
4.4.			**0,03**	**1,92**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**7192,32**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,92**		1156,00		2219,52			
4.5.			**0,03**	**1,92**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		28,8			
4.6.			**0,0039**	**0,2496**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**900,81**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2496**		1381,00		344,70			
4.7.			**0,0004**	**0,0256**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				10,65		
4.8.			**0,000008**	**0,000512**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				939,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,006144							
	147184	Лента К226	100 м		1772				10,89		
С											
4.10.			0,000041	0,002624							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,44		
С											
4.11.			0,000005	0,00032							
	147653	Припои	т		5938674				1900,38		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,005325							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,04		
С											
4.13.			0,0006	0,0384							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				52,42		
С											
5.				0,206	36143,74	14082,11	7445,61	2900,91	259,65	4438,53	12834,87
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4285,05	1263,12	--	950,73	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4285,05				
5.2.			4,44	0,9146							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,24308							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		793,41			
С			1,18	0,24308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		335,69			
5.4.			2,37	0,48822							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1601,85			
С			2,37	0,48822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		674,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,18334							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		505,65			
			0,89	0,18334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		253,19			
5.6.			0,1	0,0206							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				28,57		
С											
5.7.			0,02	0,00412							
	147047	Ветошь	кг		90				0,37		
С											
5.8.			0,00002	0,000004							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,24		
С											
5.9.			2,1	0,4326							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				185,15		
С											
5.10.			0,0004	0,000082							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				45,32		
С											
6.				0,0102	75193	--	766,97	--	766,97	--	828,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	61,36	
7.				0,05508	162997	--	8977,87	--	8977,87	--	9696,1
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	718,23	
8.				0,21218	394639	--	83734,5	--	83734,5	--	90433,26
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	6698,76	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				9	11596,5	6308,19	104368,51	56773,67	10167,43	42424,68	158536,64
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	37427,4	21495,76	--	11743,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	26,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		37427,4				
9.2.			1,45	13,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2547							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1301,01			
			0,0283	0,2547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		502,52			
9.4.			1,39	12,51							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		54355,95			
			1,39	12,51							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		20641,50			
9.5.			0,133	1,197							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		197,5			
9.6.			0,0283	0,2547							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		919,21			
			0,0283	0,2547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		351,74			
9.7.			0,00038	0,00342							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1384,09		
9.8.			0,005	0,045							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				29,61		
9.9.			0,000052	0,000468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				110,24		
С			1,65	14,85							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8033,85		
С			0,0102	0,0918							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				390,24		
С			0,00004	0,00036							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				219,39		
С			9		67857,14	--	610714,29	--	610714,29	--	659571,43
10.		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	48857,14	
С		СП - 8%									
СТ	КП	Стальные конструкции									
			9		11037,97	5953,19	99341,73	53578,71	2551,5	45767,33	156717,79
11.	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	43211,52	20354,22	--	11608,73	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	3,41 чел-ч	30,69	1408		43211,52				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	1,37 чел-ч	12,33							
11.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,02 маш.-ч	0,18		5108		919,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,18		1973,00		355,14			
11.4.	1947	Вышки телескопические, 25 м	1,33 маш.-ч	11,97		4345		52009,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	11,97		1650,00		19750,50			
11.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,02 маш.-ч	0,18		3609		649,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
11.6.			0,5	4,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2551,5		
12.				0,072162	586028	--	42288,95	--	42288,95	--	45672,07
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3383,12	
		СП - 8%									
13.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
13.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	17,73							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			
13.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
13.5.			0,88	7,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	7,92	2758		21843,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
13.6.				0,8	7,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				17582,4		
13.7.				0,052	0,468						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				23946,16		
14.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	21972,11	
		СП - 8%									
15.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2967,12	
		СП - 8%									
16.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,306						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		324,36				
16.2.				0,54	0,1944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1656						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		435,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1381,00		228,69			
16.4.			0,92	0,3312							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,64			
16.5.			0,08	0,0288							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		141,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1650,00		47,52			
16.6.			1,15	0,414							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1323,14		
16.7.			0,15	0,054							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,73		
17.				1,35	3672,69	952,39	4958,13	1285,73	2556,23	1567,88	7048,09
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	1116,18	569,71	--	522,08	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	1,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1116,18				
17.2.			0,29	0,3915							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,2835							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		745,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2835		1381,00		391,51			
17.4.			0,42	0,567							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		7,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
17.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
17.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
18.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
19.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
20.				50	39	--	1950	--	1950	--	2106
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	156	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	
23.				9	3475	--	31275	--	31275	--	33777
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	772 -- --	-- -- --	6948 -- --	-- -- --	6948 -- --	-- -- 555,84	7503,84
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	662 -- --	-- -- --	5958 -- --	-- -- --	5958 -- --	-- -- 476,64	6434,64
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- 1884,96	25446,96
27.	С124-0402-0705-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
28.	С124-0402-0702-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- 617,92	8341,92
29.	С124-0402-0707-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	1967 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- 1730,96	23367,96
30.	С124-0402-0705-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	19,42	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,11	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,93	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	5,1	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,53	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2288477,24
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				284208,82				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				242489,18				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					92570,45			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1301669,58				
	Накладные расходы		Тенге				290592,83				
	Сметная прибыль		Тенге				169516,83				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51050'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-60'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Монтажная, 11,15г'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,020''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х10=Ф1*
10 Х54=Ф2*
11 Х206=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х9=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х9=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х9=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'50''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х11=Ф7*
47 Х9=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-61
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 13,13а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1508,085 тыс.тенге
Сметная заработная плата	237,168 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,171 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		42	330,6	146,83	13885,35	6166,7	1918,44	5620,42	21066,23			
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля											
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	5800,2	2005,95	--	1560,46				
	1308-0201	в проложенных трубах,												
	-0901	блоках и коробах												
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%												
		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												
1.1.				0,1	4,2									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1381			5800,2					
1.2.				0,0378	1,59									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,1638									
		766 Краны на автомобильном	маш.-ч				5108		836,69					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1638		1973,00		323,18			
1.4.			0,03	1,26							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4719,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,26		1156,00		1456,56			
1.5.			0,03	1,26							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		18,9			
1.6.			0,0039	0,1638							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		591,15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1638		1381,00		226,21			
1.7.			0,0004	0,0168							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6,99		
1.8.			0,000008	0,000336							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				616,57		
1.9.			0,000096	0,004032							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				7,14		
1.10.			0,000041	0,001722							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,88		
1.11.			0,000005	0,00021							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1247,12		
1.12.			0,000083	0,003494							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,34		
1.13.			0,0006	0,0252							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				34,4		
2.				0,164	36143,74	14082,11	5927,57	2309,47	206,71	3533,59	10218,06
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов			20801,2	6131,64	3411,4	1005,59	--	756,89	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	2,64	1292		3411,4				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,7282							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,19352		3264		631,65			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,19352		1381,00		267,25			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,38868		3281		1275,26			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,38868		1381,00		536,77			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,14596		2758		402,56			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,14596		1381,00		201,57			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0164	1387				22,75		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00328	90				0,3		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000003	57467				0,19		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,3444	428				147,4		
С											
2.10.			0,0004	0,000066							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				36,08		
3.				0,00612	75193	--	460,18	--	460,18	--	497
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	36,81	
		СП - 8%									
4.				0,03672	162997	--	5985,25	--	5985,25	--	6464,07
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	478,82	
		СП - 8%									
5.				0,16892	394639	--	66662,42	--	66662,42	--	71995,41
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	5332,99	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				6	11596,5	6308,19	69579,01	37849,12	6778,29	28283,12	105691,09
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	24951,6	14330,51	--	7828,97	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	17,4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		24951,6				
6.2.				1,45	8,68						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,1698						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		867,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
6.4.			1,39	8,34							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	8,34		1650,00		13761,00			
6.5.			0,133	0,798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
6.6.			0,0283	0,1698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1698		1381,00		234,49			
6.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
6.8.			0,005	0,03							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				19,74		
6.9.			0,000052	0,000312							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				73,49		
6.10.			1,65	9,9							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				5355,9		
6.11.			0,0102	0,0612							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				260,16		
6.12.			0,00004	0,00024							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				146,26		
7.					6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	-- 439714,29
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт			--	--	--	--	--	32571,43
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.					6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56 104478,53
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.			4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	20,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		28807,68				
8.2.			1,37	8,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,12							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		612,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1973,00		236,76			
8.4.			1,33	7,98							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	7,98		1650,00		13167,00			
8.5.			0,02	0,12							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1381,00		165,72			
8.6.			0,5	3							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1701		
9.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,048108	586028 --	-- --	28192,63 --	-- --	28192,63 --	-- 2255,41	30448,05
10.	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	6	34870,26 19121,6	11134,38 4505,24	209221,58 114729,6	66806,28 27031,44	27685,7 --	113408,83 25810,43	348440,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	88,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
10.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
10.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
10.5.			0,88	5,28							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
			0,88	5,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
10.6.			0,8	4,8							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
10.7.			0,052	0,312							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
11.			0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--		--		--	14648,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	1978,08	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,204						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
13.2.				0,54	0,1296						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,1104						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		290,46			
				0,46	0,1104						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		152,46			
13.4.				0,92	0,2208						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,09			
13.5.				0,08	0,0192						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		94,56			
				0,08	0,0192						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		31,68			
13.6.				1,15	0,276						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				882,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,036							
	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
С											
14.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
14.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,189							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
			0,21	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		261,01			
14.4.			0,42	0,378							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			
14.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
14.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
14.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
15.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	506,69	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				32	39	--	1248	--	1248	--	1347,84
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	99,84	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				6	3089	--	18534	--	18534	--	20016,72
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1482,72	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1668	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				6	772	--	4632	--	4632	--	5002,56
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	370,56	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				6	662	--	3972	--	3972	--	4289,76
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	317,76	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				12	1309	--	15708	--	15708	--	16964,64
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1256,64	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0402-07-3229 2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
25.	С124-0402-02-0827 2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- 617,92	8341,92
26.	С124-0402-07-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1967 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- 944,16	12746,16
27.	С124-0402-07-5512 2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
28.	С121-1302-01-0103 2113-0201-0103 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000198	668572 -- --	-- -- --	132,38 -- --	-- -- --	132,38 -- --	-- -- 10,59	142,97
29.	С121-1302-02-0104 2113-0202-0104 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00012	702358 -- --	-- -- --	84,28 -- --	-- -- --	84,28 -- --	-- -- 6,74	91,03
30.	С121-1302-02-0102 2113-0202-0102	Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000036	744188 -- --	-- -- --	26,79 -- --	-- -- --	26,79 -- --	-- -- 2,14	28,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 2113-0203-0204 11371-78	кг	0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
					--	--	--	--	--	3,4	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 2113-0203-0202 11371-78	кг	0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
					--	--	--	--	--	0,35	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1508084,71
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				178660,84				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				150095,97				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					58506,91			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				884842,8				
	Накладные расходы		Тенге				182775,13				
	Сметная прибыль		Тенге				111709,98				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51060'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-61'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Монтажная, 13,13а'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6=Ф1*
 6 Х36=Ф2*
 7 Х164=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х6=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х6=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х6=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'32''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х6=Ф7*
43 Х6=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-62
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 15а, 24

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2306,654 тыс.тенге
Сметная заработная плата	367,541 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,266 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,038	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	549,71 284,56	265,15 83,88	--	294,75 67,56	912,02				
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8 5,8	0,2202 1292		284,56								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66 2,66	0,1012										
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 0,708	0,026904 3264		87,81								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,026904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		37,15			
1.4.			1,422	0,054036							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		177,29			
С			1,422	0,054036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		74,62			
1.5.			0,534	0,020292							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		55,97			
С			0,534	0,020292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		28,02			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		20651,33				
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
3.				3	4708,79	3211,69	14126,36	9635,07	--	5090,96	20754,71
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	4491,29	2579,49	--	1537,39	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		4491,29				
3.2.			0,868	2,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,05094							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		260,2			
			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		100,50			
3.4.			0,834	2,502							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		10871,19			
			0,834	2,502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		4128,30			
3.5.			0,0798	0,2394							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		39,5			
3.6.			0,01698	0,05094							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		183,84			
			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		70,35			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		75	330,6	146,83	24795,26	11011,97	3425,79	10036,47	37618,27
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	10357,5	3582,05	--	**2786,54**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**7,5** 1381		10357,5				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**2,83**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,2925**		5108		1494,09			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2925**		1973,00		577,10			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**2,25**		**3746**		**8428,5**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,25**		1156,00		2601,00			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**2,25**		15		33,75			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,2925**		360**9**		**1055,63**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2925**		1381,00		403,94			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,03** 416					12,48		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,0006** 1835028					1101,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,0072							
	147184	Лента К226	100 м		1772				12,76		
С											
4.10.			0,000041	0,003075							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				8,71		
С											
4.11.			0,000005	0,000375							
	147653	Припои	т		5938674				2227		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,00624							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,39		
С											
4.13.			0,0006	0,045							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				61,42		
С											
5.				0,14	36143,74	14082,11	5060,12	1971,5	176,46	3016,48	8722,73
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2912,17	858,43	--	646,13	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2912,17				
5.2.			4,44	0,6216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,1652							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		539,21			
С			1,18	0,1652							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		228,14			
5.4.			2,37	0,3318							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1088,64			
С			2,37	0,3318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		458,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,1246							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		343,65			
			0,89	0,1246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		172,07			
5.6.			0,1	0,014							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				19,42		
С											
5.7.			0,02	0,0028							
	147047	Ветошь	кг		90				0,25		
С											
5.8.			0,00002	0,000003							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,16		
С											
5.9.			2,1	0,294							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				125,83		
С											
5.10.			0,0004	0,000056							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				30,8		
С											
6.				0,00918	75193	--	690,27	--	690,27	--	745,49
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	55,22	
		СП - 8%									
7.				0,06732	162997	--	10972,96	--	10972,96	--	11850,79
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	877,84	
		СП - 8%									
8.				0,1442	394639	--	56906,94	--	56906,94	--	61459,5
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	4552,56	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				11	11596,5	6308,19	127561,51	69390,05	12426,86	51852,38	193767
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	45744,6	26272,6	--	14353,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	31,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		45744,6				
9.2.			1,45	15,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3113							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1590,12			
			0,0283	0,3113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		614,19			
9.4.			1,39	15,29							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		66435,05			
			1,39	15,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		25228,50			
9.5.			0,133	1,463							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		241,4			
9.6.			0,0283	0,3113							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1123,48			
			0,0283	0,3113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		429,91			
9.7.			0,00038	0,00418							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1691,67		
9.8.			0,005	0,055							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				36,19		
9.9.			0,000052	0,000572							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				134,74		
С 9.10.			1,65	18,15							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				9819,15		
С 9.11.			0,0102	0,1122							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				476,96		
С 9.12.			0,00004	0,00044							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				268,15		
С 10.				11	67857,14	--	746428,57	--	746428,57	--	806142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	59714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				11	11037,97	5953,19	121417,67	65485,09	3118,5	55937,85	191543,96
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	52814,08	24877,38	--	14188,44	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	37,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		52814,08				
11.2.			1,37	15,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,22							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1123,76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,22		1973,00		434,06			
11.4.			1,33	14,63							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		63567,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	14,63		1650,00		24139,50			
11.5.			0,02	0,22							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		793,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		303,82			
11.6.			0,5	5,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3118,5		
12.				0,088198	586028	--	51686,5	--	51686,5	--	55821,42
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4134,92	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - **8%**									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору СП - **8%**	м3			--	--	--	--	--	2307,76
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания			901	767,26	252,28	214,83	--	173,6
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2576		14		3,61			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0224		4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,322	3196				1029,11		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,042	32				1,34		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,05 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	3856,32 868,14	1000,01 443,11	1988,18 --	1219,46 406,06	5481,85
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,819	1060		868,14				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3045							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2205		2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,441		14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,084		1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				42	39	--	1638	--	1638	--	1769,04
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	131,04	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				11	772	--	8492	--	8492	--	9171,36
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	679,36	
25.				11	662	--	7282	--	7282	--	7864,56
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	582,56	
26.				14	1309	--	18326	--	18326	--	19792,08
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1466,08	
27.				11	869	--	9559	--	9559	--	10323,72
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	764,72	
28.				11	1967	--	21637	--	21637	--	23367,96
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1730,96	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	19,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7,87	
32.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3,93	
33.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3,97	
34.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,41	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									2306653,78
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей		Тенге					272227,14				
Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					253950,41				
в том числе зарплата машинистов		Тенге						95314,11			
Материалов, изделий и конструкций		Тенге					1329006,31				
Накладные расходы		Тенге					280606,67				
Сметная прибыль		Тенге					170863,24				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51070'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-62'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Монтажная, 15а, 24'467-11/18-Э
       Н''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,038''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х9=Ф1*
10 Х66=Ф2*
11 Х140=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х11=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х11=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'42''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'11''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х11=Ф7*
46 Х7=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-63
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 15, 15б

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2205,005 тыс.тенге
Сметная заработная плата	324,845 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,23 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Материалы: зарплата рабочих строителей	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ												
1.	Ц13-08020-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	78	330,6	146,83	25787,07	11452,45	3562,82	10437,93	39123			
					138,1	47,76	10771,8	3725,33	--	2898				
		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												
1.1.				0,1	7,8									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1381			10771,8					
1.2.				0,0378	2,95									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,3042									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			1553,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,3042		1973,00		600,19			
1.4.			0,03	2,34							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		8765,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	2,34		1156,00		2705,04			
1.5.			0,03	2,34							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		35,1			
1.6.			0,0039	0,3042							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1097,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,3042		1381,00		420,10			
1.7.			0,0004	0,0312							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				12,98		
1.8.			0,000008	0,000624							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				1145,06		
1.9.			0,000096	0,007488							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				13,27		
1.10.			0,000041	0,003198							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9,06		
1.11.			0,000005	0,00039							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				2316,08		
1.12.			0,000083	0,00649							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,49		
1.13.			0,0006	0,0468							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				63,88		
2.				0,139	36143,74	14082,11	5023,98	1957,41	175,2	2994,93	8660,43
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	2891,37	852,3	--	641,51	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	2,24	1292		2891,37				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,6172							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,16402		3264		535,36			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,16402		1381,00		226,51			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,32943		3281		1080,86			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,32943		1381,00		454,94			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,12371		2758		341,19			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,12371		1381,00		170,84			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0139	1387				19,28		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00278	90				0,25		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000003	57467				0,16		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,2919	428				124,93		
С											
2.10.			0,0004	0,000056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				30,58		
3.				0,00612	75193	--	460,18	--	460,18	--	497
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	36,81	
4.				0,07344	162997	--	11970,5	--	11970,5	--	12928,14
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	957,64	
5.				0,14317	394639	--	56500,47	--	56500,47	--	61020,5
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4520,04	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				12	11596,5	6308,19	139158,01	75698,23	13556,58	56566,24	211382,19
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	49903,2	28661,02	--	15657,94	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	34,8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		49903,2				
6.2.				1,45	17,36						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,3396						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1734,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		670,03			
6.4.			1,39	16,68							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		72474,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	16,68		1650,00		27522,00			
6.5.			0,133	1,596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		263,34			
6.6.			0,0283	0,3396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1225,62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,3396		1381,00		468,99			
6.7.			0,00038	0,00456							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1845,46		
6.8.			0,005	0,06							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				39,48		
6.9.			0,000052	0,000624							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				146,99		
6.10.			1,65	19,8							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				10711,8		
6.11.			0,0102	0,1224							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				520,32		
6.12.			0,00004	0,00048							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				292,53		
7.				12	67857,14	--	814285,71	--	814285,71	--	879428,57
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	65142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				12	11037,97	5953,19	132455,64	71438,28	3402	61023,11	208957,05
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	57615,36	27138,96	--	15478,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	40,92							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		57615,36				
8.2.			1,37	16,44							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,24							
С		766 Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1225,92			
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		473,52			
8.4.			1,33	15,96							
С		1947 Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		69346,2			
			1,33	15,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26334,00			
8.5.			0,02	0,24							
С		2510 Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		866,16			
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		331,44			
8.6.			0,5	6							
С		249434 Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3402		
9.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,096216	586028	--	56385,27	--	56385,27	--	60896,09
					--	--	--	--	--	4510,82	
10.	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
					19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8%									
		2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	88,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292	114729,6					
10.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
10.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
10.5.			0,88	5,28							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
			0,88	5,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
10.6.			0,8	4,8							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
10.7.			0,052	0,312							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
11.			0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	14648,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	1978,08	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,204						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
13.2.				0,54	0,1296						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,1104						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		290,46			
				0,46	0,1104						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		152,46			
13.4.				0,92	0,2208						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,09			
13.5.				0,08	0,0192						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		94,56			
				0,08	0,0192						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		31,68			
13.6.				1,15	0,276						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				882,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,036							
	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
С											
14.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
14.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,189							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
С			0,21	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		261,01			
14.4.			0,42	0,378							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			
С											
14.5.			0,08	0,072							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
С											
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
14.6.			1,1	0,99							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
С											
14.7.			0,15	0,135							
	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
С											
		Линейная арматура									
15.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	506,69	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				32	39	--	1248	--	1248	--	1347,84
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	99,84	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				6	3089	--	18534	--	18534	--	20016,72
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1482,72	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1668	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				12	772	--	9264	--	9264	--	10005,12
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	741,12	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				12	662	--	7944	--	7944	--	8579,52
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	635,52	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				12	1309	--	15708	--	15708	--	16964,64
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1256,64	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	139,04	
25.				4	1931	--	7724	--	7724	--	8341,92
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	617,92	
26.				6	1967	--	11802	--	11802	--	12746,16
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	944,16	
27.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
28.				0,000198	668572	--	132,38	--	132,38	--	142,97
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	10,59	
29.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	6,74	
30.				0,000036	744188	--	26,79	--	26,79	--	28,93
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
					--	--	--	--	--	3,4	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
					--	--	--	--	--	0,35	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2205004,68
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				236871,69				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				228597,92				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					87972,99			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1330352,74				
	Накладные расходы		Тенге				245848,65				
	Сметная прибыль		Тенге				163333,68				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51080'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-63'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Монтажная, 15, 15б'467-11/18-Э
       Н''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6=Ф1*
 6 Х72=Ф2*
 7 Х139=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х12=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х12=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х6=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'32''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х6=Ф7*
43 Х6=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-64
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Монтажная, 16,18

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 2380,031 тыс.тенге
Сметная заработная плата 370,875 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,267 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,015	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	216,99 112,33	104,67 33,11	--	116,35 26,67	360,01			
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,0869									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		112,33						
1.2.				2,66	0,04									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,01062									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		34,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,01062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,67			
1.4.			1,422	0,02133							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		69,98			
С			1,422	0,02133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,46			
1.5.			0,534	0,00801							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		22,09			
С			0,534	0,00801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		11,06			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
С			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
С											
3.6.			0,01698	0,03396							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		79,5	330,6	146,83	26282,98	11672,69	3631,33	10638,66	39875,37
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	10978,95	3796,97	--	**2953,73**	
4.1.			**0,1**	**7,95**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		10978,95				
4.2.			**0,0378**	**3,01**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,31005**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1583,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,31005**		1973,00		611,73			
4.4.			**0,03**	**2,385**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**8934,21**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,385**		1156,00		2757,06			
4.5.			**0,03**	**2,385**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		35,77			
4.6.			**0,0039**	**0,31005**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1118,97**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,31005**		1381,00		428,18			
4.7.			**0,0004**	**0,0318**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				13,23		
4.8.			**0,000008**	**0,000636**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1167,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,007632							
	147184	Лента К226	100 м		1772				13,52		
С											
4.10.			0,000041	0,00326							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9,24		
С											
4.11.			0,000005	0,000398							
	147653	Припои	т		5938674				2360,62		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,006614							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,53		
С											
4.13.			0,0006	0,0477							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				65,11		
С											
5.				0,139	36143,74	14082,11	5023,98	1957,41	175,2	2994,93	8660,43
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2891,37	852,3	--	641,51	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2891,37				
5.2.			4,44	0,6172							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,16402							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		535,36			
С			1,18	0,16402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		226,51			
5.4.			2,37	0,32943							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1080,86			
С			2,37	0,32943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		454,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,12371							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		341,19			
			0,89	0,12371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		170,84			
5.6.			0,1	0,0139							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				19,28		
5.7.			0,02	0,00278							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,25		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,16		
5.9.			2,1	0,2919							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				124,93		
5.10.			0,0004	0,000056							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				30,58		
6.				0,00765	75193	--	575,23	--	575,23	--	621,24
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	46,02	
7.				0,07344	162997	--	11970,5	--	11970,5	--	12928,14
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	957,64	
8.				0,14317	394639	--	56500,47	--	56500,47	--	61020,5
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4520,04	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				12	11596,5	6308,19	139158,01	75698,23	13556,58	56566,24	211382,19
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	49903,2	28661,02	--	15657,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	34,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		49903,2				
9.2.			1,45	17,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1734,68			
			0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		670,03			
9.4.			1,39	16,68							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		72474,6			
			1,39	16,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		27522,00			
9.5.			0,133	1,596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		263,34			
9.6.			0,0283	0,3396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1225,62			
			0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		468,99			
9.7.			0,00038	0,00456							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1845,46		
9.8.			0,005	0,06							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				39,48		
9.9.			0,000052	0,000624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				146,99		
С			1,65	19,8							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				10711,8		
С											
9.11.			0,0102	0,1224							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				520,32		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00048							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				292,53		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				12	67857,14	--	814285,71	--	814285,71	--	879428,57
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	65142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				12	11037,97	5953,19	132455,64	71438,28	3402	61023,11	208957,05
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 57615,36	--- 27138,96	--- --	--- 15478,3	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	40,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		57615,36				
11.2.			1,37	16,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,24							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1225,92			
С											
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		473,52			
11.4.			1,33	15,96							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		69346,2			
С											
			1,33	15,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26334,00			
11.5.			0,02	0,24							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		866,16			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		331,44			
11.6.			0,5	6							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3402		
12.				0,096216	586028	--	56385,27	--	56385,27	--	60896,09
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4510,82	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - **8%**									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	2307,76
		СП - **8%**									
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	**173,6**	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.			0,92	0,2576							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,61			
16.5.			0,08	0,0224							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.			1,15	0,322							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1029,11		
16.7.			0,15	0,042							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,34		
17.				1,05	3672,69	952,39	3856,32	1000,01	1988,18	1219,46	5481,85
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	868,14	443,11	--	406,06	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,819							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		868,14				
17.2.			0,29	0,3045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,2205							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.			0,42	0,441							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
			0,08	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				39	39	--	1521	--	1521	--	1642,68
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	121,68	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	772 -- --	-- -- --	9264 -- --	-- -- --	9264 -- --	-- -- 741,12	10005,12
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	662 -- --	-- -- --	7944 -- --	-- -- --	7944 -- --	-- -- 635,52	8579,52
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- 1466,08	19792,08
27.	С124-0402-0702-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- 347,6	4692,6
28.	С124-0402-0202-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1931 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- 463,44	6256,44
29.	С124-0402-0705-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1967 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- 1258,88	16994,88
30.	С124-0402-0705-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	14,12	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,87	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,97	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,41	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2380030,68
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				273234,57				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				257886,87				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					97640,41			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1390304,16				
	Накладные расходы		Тенге				282306,51				
	Сметная прибыль		Тенге				176298,57				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51090'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-64'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Монтажная, 16,18'467-11/18-ЭН''
       в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,015''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х7,5=Ф1*
10 Х72=Ф2*
11 Х139=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х12=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х12=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'39''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х8=Ф7*
47 Х7=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-65
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 1,3,6

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2383,551 тыс.тенге
Сметная заработная плата	408,438 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,3 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,07	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	1012,63 524,19	488,44 154,52	--	542,97 124,45	1680,04			
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,4057									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		524,19						
1.2.				2,66	0,1865									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,04956									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		161,76					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,04956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		68,44			
1.4.			1,422	0,09954							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		326,59			
С			1,422	0,09954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		137,46			
1.5.			0,534	0,03738							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		103,09			
С			0,534	0,03738							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		51,62			
2.				5	12483,15	5599,37	62415,73	27996,85	--	34022,65	104153,45
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	34418,88	8109,43	--	7715,07	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	26,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		34418,88				
2.2.			1,72	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	5,91							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
С			1,182	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
2.4.			0,012	0,06							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
С			0,012	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
2.5.			0,528	2,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
С			0,528	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		64	330,6	146,83	21158,62	9396,88	2923,34	8564,46	32100,92
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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			138,1	47,76	8838,4	3056,68	--	2377,85	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	6,4 1381			8838,4				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	2,42							
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,2496		5108		1274,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2496		1973,00		492,46			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	1,92		3746		7192,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,92		1156,00		2219,52			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	1,92		15		28,8			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,2496		3609		900,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2496		1381,00		344,70			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0256	416				10,65		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	0,000008 т	0,000512	1835028				939,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,006144							
	147184	Лента К226	100 м		1772				10,89		
С											
4.10.			0,000041	0,002624							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,44		
С											
4.11.			0,000005	0,00032							
	147653	Припои	т		5938674				1900,38		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,005325							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,04		
С											
4.13.			0,0006	0,0384							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				52,42		
С											
5.				0,241	36143,74	14082,11	8710,64	3393,79	303,76	5192,65	15015,56
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	5013,09	1477,73	--	1112,26	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		5013,09				
5.2.			4,44	1,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,28438							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		928,22			
С			1,18	0,28438							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		392,73			
5.4.			2,37	0,57117							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1874,01			
С			2,37	0,57117							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		788,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,21449							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		591,56			
			0,89	0,21449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		296,21			
5.6.			0,1	0,0241							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				33,43		
5.7.			0,02	0,00482							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,43		
5.8.			0,00002	0,000005							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,28		
5.9.			2,1	0,5061							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				216,61		
5.10.			0,0004	0,000096							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				53,02		
6.				0,0102	75193	--	766,97	--	766,97	--	828,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	61,36	
7.				0,05508	162997	--	8977,87	--	8977,87	--	9696,1
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	718,23	
8.				0,24823	394639	--	97961,24	--	97961,24	--	105798,14
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	7836,9	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				9	11596,5	6308,19	104368,51	56773,67	10167,43	42424,68	158536,64
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	37427,4	21495,76	--	11743,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	26,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		37427,4				
9.2.			1,45	13,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2547							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1301,01			
			0,0283	0,2547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		502,52			
9.4.			1,39	12,51							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		54355,95			
			1,39	12,51							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		20641,50			
9.5.			0,133	1,197							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		197,5			
9.6.			0,0283	0,2547							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		919,21			
			0,0283	0,2547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		351,74			
9.7.			0,00038	0,00342							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1384,09		
9.8.			0,005	0,045							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				29,61		
9.9.			0,000052	0,000468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				110,24		
С			1,65	14,85							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8033,85		
С			0,0102	0,0918							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				390,24		
С			0,00004	0,00036							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				219,39		
С			9		67857,14	--	610714,29	--	610714,29	--	659571,43
10.	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	48857,14	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
			9		11037,97	5953,19	99341,73	53578,71	2551,5	45767,33	156717,79
11.	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	43211,52	20354,22	--	11608,73	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	3,41 чел-ч	30,69	1408		43211,52				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	1,37 чел-ч	12,33							
11.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,02 маш.-ч	0,18		5108		919,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,18		1973,00		355,14			
11.4.	1947	Вышки телескопические, 25 м	1,33 маш.-ч	11,97		4345		52009,65			
С			1,33	11,97							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19750,50			
11.5.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	0,02 маш.-ч	0,18		3609		649,62			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
11.6.			0,5	4,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2551,5		
12.				0,072162	586028	--	42288,95	--	42288,95	--	45672,07
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3383,12	
		СП - 8%									
13.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
13.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	17,73							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			
13.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
13.5.			0,88	7,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	7,92	2758		21843,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
13.6.				0,8	7,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				17582,4		
13.7.				0,052	0,468						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				23946,16		
14.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	21972,11
		СП - 8%									
15.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2967,12	
		СП - 8%									
16.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,306						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		324,36				
16.2.				0,54	0,1944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1656						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		435,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1381,00		228,69			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,3312		14		4,64			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0288		4925		141,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1650,00		47,52			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,414	3196				1323,14		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,054	32				1,73		
17.	E11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,35 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	4958,13 1116,18	1285,73 569,71	2556,23 --	1567,88 522,08	7048,09
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	1,05	1060		1116,18				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3915							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2835		2631		745,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2835		1381,00		391,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,567		14		7,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
17.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
17.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
18.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
19.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
20.				50	39	--	1950	--	1950	--	2106
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	156	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	
23.				9	3475	--	31275	--	31275	--	33777
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	772 -- --	-- -- --	6948 -- --	-- -- --	6948 -- --	-- -- 555,84	7503,84
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	662 -- --	-- -- --	5958 -- --	-- -- --	5958 -- --	-- -- 476,64	6434,64
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- 1884,96	25446,96
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- 617,92	8341,92
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	1967 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- 1730,96	23367,96
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	19,42	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,11	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,93	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	5,1	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,53	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2383551,37
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				308956,8				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				266552,43				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					99480,75			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1315940,43				
	Накладные расходы		Тенге				315542,35				
	Сметная прибыль		Тенге				176559,36				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51100'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-65'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Монтажная, 1,3,6'467-11/18-ЭН'
       'в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,070''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'5''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х10=Ф1*
10 Х54=Ф2*
11 Х241=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х9=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х9=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х9=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'50''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х11=Ф7*
47 Х9=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-66
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. СМУ, 14,15

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1733,986 тыс.тенге
Сметная заработная плата	256,115 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин	машинистов	материалы: зарплата	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.	Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	Строительство ВЛИ-0,4кВ 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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	м кабеля	60	330,6 138,1		146,83 47,76		19836,21 8286		8809,58 2865,64		2740,63 --		8029,18 2229,23		30094,62
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 6	1381				8286								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378 2,27													
1.3.		766 Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039 0,234				5108				1195,27					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,234		1973,00		461,68			
1.4.			0,03	1,8							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6742,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,8		1156,00		2080,80			
1.5.			0,03	1,8							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		27			
1.6.			0,0039	0,234							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		844,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,234		1381,00		323,15			
1.7.			0,0004	0,024							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				9,98		
1.8.			0,000008	0,00048							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				880,81		
1.9.			0,000096	0,00576							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				10,21		
1.10.			0,000041	0,00246							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,97		
1.11.			0,000005	0,0003							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1781,6		
1.12.			0,000083	0,004992							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,91		
1.13.			0,0006	0,036							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				49,14		
2.				0,114	36143,74	14082,11	4120,39	1605,36	143,69	2456,28	7102,79
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	2371,34	699,01	--	526,13	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 1,84	1292		2371,34				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5062							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,13452		3264		439,07			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,13452		1381,00		185,77			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,27018		3281		886,46			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,27018		1381,00		373,12			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,10146		2758		279,83			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,10146		1381,00		140,12			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0114	1387				15,81		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00228	90				0,21		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000002	57467				0,13		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2394	428				102,46		
С											
2.10.				0,0004 0,000046							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				25,08		
3.				0,00612	75193	--	460,18	--	460,18	--	497
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	36,81	
		СП - 8%									
4.				0,05508	162997	--	8977,87	--	8977,87	--	9696,1
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	718,23	
		СП - 8%									
5.				0,11742	394639	--	46338,51	--	46338,51	--	50045,59
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	3707,08	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				9	11596,5	6308,19	104368,51	56773,67	10167,43	42424,68	158536,64
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	37427,4	21495,76	--	11743,45	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	26,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		37427,4				
6.2.				1,45	13,02						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,2547						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1301,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,2547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		502,52			
6.4.			1,39	12,51							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		54355,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	12,51		1650,00		20641,50			
6.5.			0,133	1,197							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		197,5			
6.6.			0,0283	0,2547							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		919,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2547		1381,00		351,74			
6.7.			0,00038	0,00342							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1384,09		
6.8.			0,005	0,045							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				29,61		
6.9.			0,000052	0,000468							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				110,24		
6.10.			1,65	14,85							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8033,85		
6.11.			0,0102	0,0918							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				390,24		
6.12.			0,00004	0,00036							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				219,39		
7.				9	67857,14	--	610714,29	--	610714,29	--	659571,43
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	48857,14	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				9	11037,97	5953,19	99341,73	53578,71	2551,5	45767,33	156717,79
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	43211,52	20354,22	--	11608,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	30,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		43211,52				
8.2.			1,37	12,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,18							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		919,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,18		1973,00		355,14			
8.4.			1,33	11,97							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		52009,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	11,97		1650,00		19750,50			
8.5.			0,02	0,18							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		649,62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,18		1381,00		248,58			
8.6.			0,5	4,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2551,5		
9.				0,072162	586028	--	42288,95	--	42288,95	--	45672,07
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3383,12	
10.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1 Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
10.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
10.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
10.5.			0,88	4,4							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
10.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
10.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
11.			0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	12206,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	1648,4	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,17						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
13.2.				0,54	0,108						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,092						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		242,05			
				0,46	0,092						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
13.4.				0,92	0,184						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
13.5.				0,08	0,016						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
				0,08	0,016						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26,40			
13.6.				1,15	0,23						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,03							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
С											
14.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
	1108-0101 -0201	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
14.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,1575							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
С			0,21	0,1575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		217,51			
14.4.			0,42	0,315							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			
С											
14.5.			0,08	0,06							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
С											
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
14.6.			1,1	0,825							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
С											
14.7.			0,15	0,1125							
	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
С											
		Линейная арматура									
15.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606 2404-0207 -2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	142,4	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	422,24	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	93,6	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				7	3089	--	21623	--	21623	--	23352,84
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1729,84	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1390	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				9	772	--	6948	--	6948	--	7503,84
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	555,84	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				9	662	--	5958	--	5958	--	6434,64
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	476,64	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1047,2	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
25.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	1967 -- --	-- -- --	13769 -- --	-- -- --	13769 -- --	-- -- 1101,52	14870,52
26.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
27.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000231	668572 -- --	-- -- --	154,44 -- --	-- -- --	154,44 -- --	-- -- 12,36	166,8
28.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0001	702358 -- --	-- -- --	70,24 -- --	-- -- --	70,24 -- --	-- -- 5,62	75,85
29.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000042	744188 -- --	-- -- --	31,26 -- --	-- -- --	31,26 -- --	-- -- 2,5	33,76
30.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	709 -- --	-- -- --	35,45 -- --	-- -- --	35,45 -- --	-- -- 2,84	38,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-0302 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
					--	--	--	--	--	0,29	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1733985,85
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				187704,56				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				177476,94				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					68410,79			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1045994,79				
	Накладные расходы		Тенге				194366,17				
	Сметная прибыль		Тенге				128443,4				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51150'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-66'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. СМУ, 14,15'467-11/18-ЭН''в цен
       ах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6=Ф1*
 6 Х54=Ф2*
 7 Х114=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х9=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х9=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х5=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
39 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
40 П2Стандартные изделия*
41 Х7=Ф7*
42 Х5=Ф8*
43 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
44 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
47 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-67
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 481а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	787,103 тыс.тенге
Сметная заработная плата	129,069 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,094 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.		Демонтажные работы		1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53		20830,69
	E11-33030 -1-0402 -1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01		
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01698 чел-ч	0,01698		1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				21	330,6	146,83	6942,67	3083,35	959,22	2810,21	10533,12
	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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	м кабеля		138,1	47,76	2900,1	1002,97	--	780,23	
3.1.			0,1	2,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		2900,1				
3.2.			0,0378	0,7938							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,0819							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		418,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,0819		1973,00		161,59			
3.4.			0,03	0,63							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		2359,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,63		1156,00		728,28			
3.5.			0,03	0,63							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		9,45			
3.6.			0,0039	0,0819							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		295,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,0819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,10			
3.7.			0,0004	0,0084							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				3,49		
3.8.			0,000008	0,000168							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				308,28		
3.9.			0,000096	0,002016							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				3,57		
3.10.			0,000041	0,000861							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				2,44		
3.11.			0,000005	0,000105							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				623,56		
3.12.			0,000083	0,001747							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,67		
3.13.			0,0006	0,0126							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				17,2		
4.				0,068	36143,74	14082,11	2457,77	957,58	85,71	1465,15	4236,75
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1414,48	416,95	--	313,83	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1414,48				
4.2.			4,44	0,3019							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,08024							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		261,9			
			1,18	0,08024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,81			
4.4.			2,37	0,16116							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		528,77			
			2,37	0,16116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		222,56			
4.5.			0,89	0,06052							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		166,91			
			0,89	0,06052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		83,58			
4.6.			0,1	0,0068							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				9,43		
4.7.			0,02	0,00136							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,12		
4.8.			0,00002	0,000001							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,08		
4.9.			2,1	0,1428							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				61,12		
4.10.			0,0004	0,000027							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				14,96		
5.				0,00306	75193	--	230,09	--	230,09	--	248,5
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	18,41	
6.				0,01836	162997	--	2992,62	--	2992,62	--	3232,03
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	239,41	
7.				0,07004	394639	--	27640,52	--	27640,52	--	29851,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	2211,24	
8.		Оборудование на напряжение до 1000 В		3	11596,5	6308,19	34789,5	18924,56	3389,14	14141,56	52845,55
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.		4158,6	2388,42	12475,8	7165,25	--	3914,48	
8.1.				2,9	8,7						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		12475,8				
8.2.				1,45	4,34						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.				0,0283	0,0849						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		433,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,0849	1973,00		167,51			
8.4.				1,39	4,17						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	4,17	1650,00		6880,50			
8.5.				0,133	0,399						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		65,83			
8.6.				0,0283	0,0849						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		306,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,0849	1381,00		117,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00114							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				461,36		
8.8.			0,005	0,015							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				9,87		
8.9.			0,000052	0,000156							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				36,75		
8.10.			1,65	4,95							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				2677,95		
8.11.			0,0102	0,0306							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				130,08		
8.12.			0,00004	0,00012							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				73,13		
9.				3	67857,14	--	203571,43	--	203571,43	--	219857,14
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	16285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				3	11037,97	5953,19	33113,91	17859,57	850,5	15255,78	52239,26
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	14403,84	6784,74	--	3869,57	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	10,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		14403,84				
10.2.			1,37	4,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,06							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		306,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
10.4.			1,33	3,99							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		17336,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	3,99		1650,00		6583,50			
10.5.			0,02	0,06							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		216,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,06		1381,00		82,86			
10.6.			0,5	1,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				850,5		
11.				0,024054	586028	--	14096,32	--	14096,32	--	15224,02
	С121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1127,71	
		СП - 8%									
12.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	E11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
12.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	5,91							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	5,91	4346		25684,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
12.4.				0,02	0,06						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06	1973,00		118,38			
12.5.				0,88	2,64						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	2,64	1381,00		3645,84			
12.6.				0,8	2,4						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
12.7.				0,052	0,156						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
13.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	7324,04	
		СП - 8%									
14.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	989,04	
		СП - 8%									
15.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,102							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		108,12				
15.2.			0,54	0,0648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,0552							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		145,23			
			0,46	0,0552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		76,23			
15.4.			0,92	0,1104							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,55			
15.5.			0,08	0,0096							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		47,28			
			0,08	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15,84			
15.6.			1,15	0,138							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				441,05		
15.7.			0,15	0,018							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,58		
16.				0,45	3672,69	952,39	1652,71	428,58	852,07	522,63	2349,36
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	372,06	189,9	--	174,03	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		372,06				
16.2.			0,29	0,1305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,0945							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		248,63			
			0,21	0,0945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		130,50			
16.4.			0,42	0,189							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,65			
16.5.			0,08	0,036							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
			0,08	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		59,40			
16.6.			1,1	0,495							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
16.7.			0,15	0,0675							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
		Линейная арматура									
17.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402-07-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	85,44	
	2404-0207-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
18.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402-07-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	253,34	
	2404-0207-4402	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				18	39	--	702	--	702	--	758,16
	С124-0402-07-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	56,16	
	2404-0207-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
20.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402-07-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207-2809										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.	С124-0402-0707-1817-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	3089 --- ---	-- --- ---	9267 --- ---	-- --- ---	9267 --- ---	-- --- ---	10008,36 --- 741,36
22.	С124-0402-0707-1818-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	3475 --- ---	-- --- ---	10425 --- ---	-- --- ---	10425 --- ---	-- --- ---	11259 --- 834
23.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	772 --- ---	-- --- ---	2316 --- ---	-- --- ---	2316 --- ---	-- --- ---	2501,28 --- 185,28
24.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	662 --- ---	-- --- ---	1986 --- ---	-- --- ---	1986 --- ---	-- --- ---	2144,88 --- 158,88
25.	С124-0402-0707-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1309 --- ---	-- --- ---	7854 --- ---	-- --- ---	7854 --- ---	-- --- ---	8482,32 --- 628,32
26.	С124-0402-0707-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	869 --- ---	-- --- ---	2607 --- ---	-- --- ---	2607 --- ---	-- --- ---	2815,56 --- 208,56
27.	С124-0402-0707-4920-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1967 --- ---	-- --- ---	5901 --- ---	-- --- ---	5901 --- ---	-- --- ---	6373,08 --- 472,08
28.	С124-0402-0707-5512	-Комплект для сетей уличного освещения в	шт.	3	8498 --- ---	-- --- ---	25494 --- ---	-- --- ---	25494 --- ---	-- --- ---	27533,52 --- 2039,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8% Стандартные изделия									
29.	С121-1302 -01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000099	668572	--	66,19	--	66,19	--	71,48
					--	--	--	--	--	5,3	
30.	С121-1302 -02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00006	702358	--	42,14	--	42,14	--	45,51
					--	--	--	--	--	3,37	
31.	С121-1302 -02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000018	744188	--	13,4	--	13,4	--	14,47
					--	--	--	--	--	1,07	
32.	С121-1302 -03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,03	709	--	21,27	--	21,27	--	22,97
					--	--	--	--	--	1,7	
33.	С121-1302 -03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,003	731	--	2,19	--	2,19	--	2,37
					--	--	--	--	--	0,18	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								787102,88
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				97420,07				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				83661,9				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					31649,33			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				448129,56				
Накладные расходы			Тенге				99587,43				
Сметная прибыль			Тенге				58303,92				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51160'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-67'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 481а'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х3=Ф1*
 9 Х18=Ф2*
10 Х68=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х3=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х3=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х3=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
32 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'18''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'3''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'3''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'3''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040207-4920'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
43 П2Стандартные изделия*
44 Х3=Ф7*
45 Х3=Ф8*
46 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранойг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-68
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Белградская, 9,9а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1318,213 тыс.тенге
Сметная заработная плата	219,485 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,161 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,034	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	491,85 254,61	237,24 75,05	--	263,73 60,45	816,02			
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,1971									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		254,61						
1.2.				2,66	0,0906									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,024072									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		78,57					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,024072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		33,24			
1.4.			1,422	0,048348							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		158,63			
С			1,422	0,048348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		66,77			
1.5.			0,534	0,018156							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		50,07			
С			0,534	0,018156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		25,07			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
3.6.			0,01698	0,03396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
4.				36	330,6	146,83	11901,72	5285,75	1644,38	4817,51	18056,77
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4971,6	1719,38	--	**1337,54**
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**3,6** 1381		4971,6				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,36**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1404**		5108		717,16		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1404**		1973,00		277,01		
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**1,08**		**3746**		**4045,68**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,08**		1156,00		1248,48		
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**1,08**		15		16,2		
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1404**		360**9**		**506,7**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1404**		1381,00		193,89		
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0144** 416					5,99	
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000288** 1835028					528,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003456							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,12		
С											
4.10.			0,000041	0,001476							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,18		
С											
4.11.			0,000005	0,00018							
	147653	Припои	т		5938674				1068,96		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002995							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,15		
С											
4.13.			0,0006	0,0216							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,48		
С											
5.				0,122	36143,74	14082,11	4409,54	1718,02	153,77	2628,65	7601,24
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2537,75	748,06	--	563,05	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,96							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2537,75				
5.2.			4,44	0,5417							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,14396							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		469,89			
С											
			1,18	0,14396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		198,81			
5.4.			2,37	0,28914							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		948,67			
С											
			2,37	0,28914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		399,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,10858							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		299,46			
			0,89	0,10858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		149,95			
5.6.			0,1	0,0122							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				16,92		
С											
5.7.			0,02	0,00244							
	147047	Ветошь	кг		90				0,22		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,14		
С											
5.9.			2,1	0,2562							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				109,65		
С											
5.10.			0,0004	0,000049							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				26,84		
С											
6.				0,00612	75193	--	460,18	--	460,18	--	497
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	36,81	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,12566	394639	--	49590,34	--	49590,34	--	53557,56
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3967,23	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
С			1,65	8,25							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
С											
9.11.			0,0102	0,051							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				216,8		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,0002							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				121,89		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	17,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
11.2.			1,37	6,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,1							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
11.4.			1,33	6,65							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
С			1,33	6,65							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		10972,50			
11.5.			0,02	0,1							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.			0,92	0,184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
16.5.			0,08	0,016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.			1,15	0,23							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		
16.7.			0,15	0,03							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
17.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	E11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
17.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,1575							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.			0,42	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				7	3089	--	21623	--	21623	--	23352,84
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1729,84	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1047,2	
27.				7	869	--	6083	--	6083	--	6569,64
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	486,64	
28.				7	1967	--	13769	--	13769	--	14870,52
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1101,52	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000231	668572	--	154,44	--	154,44	--	166,8
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	12,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5,62	
32.				0,000042	744188	--	31,26	--	31,26	--	33,76
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2,5	
33.				0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	2,84	
34.				0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	0,29	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1318213,4
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				165733,4				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				142879,63				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					53752,08			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				742557,76				
	Накладные расходы		Тенге				169397,18				
	Сметная прибыль		Тенге				97645,44				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51170'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-68'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Белградская, 9,9а'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,034''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х6=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х122=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х7=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-69
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Щербакова, 16/1

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1647,813 тыс.тенге
Сметная заработная плата	262,187 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,19 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		Демонтажные работы										
1.	E11-33030 -Демонтаж опоры стальные опора 1-0402 массой до 1 т. 1133-0301 Установка на -0402 фундаментах РСНБ РК 2015 НР - 80%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 1			1	12483,15 6883,78	5599,37 1621,89	12483,15 6883,78	5599,37 1621,89	--	6804,53 1543,01		20830,69
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				49	330,6	146,83	16199,57	7194,49	2238,18	6557,16	24577,27
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	6766,9	2340,27	--	1820,54	
	1308-0201 -0901	в проложенных трубах, блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	4,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6766,9				
3.2.			0,0378	1,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,1911							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		976,14			
			0,0039	0,1911							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		377,04			
3.4.			0,03	1,47							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		5506,62			
			0,03	1,47							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1699,32			
3.5.			0,03	1,47							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		22,05			
3.6.			0,0039	0,1911							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		689,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,1911							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		263,91			
3.7.			0,0004	0,0196							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				8,15		
3.8.			0,000008	0,000392							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				719,33		
3.9.			0,000096	0,004704							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				8,34		
3.10.			0,000041	0,002009							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,69		
3.11.			0,000005	0,000245							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1454,98		
3.12.			0,000083	0,004077							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,56		
3.13.			0,0006	0,0294							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				40,13		
4.				0,136	36143,74	14082,11	4915,55	1915,17	171,42	2930,29	8473,51
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2828,96	833,9	--	627,67	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	2,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2828,96				
4.2.			4,44	0,6038							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,16048							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		523,81			
			1,18	0,16048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		221,62			
4.4.			2,37	0,32232							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1057,53			
			2,37	0,32232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		445,12			
4.5.			0,89	0,12104							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		333,83			
			0,89	0,12104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		167,16			
4.6.			0,1	0,0136							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				18,86		
4.7.			0,02	0,00272							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,24		
4.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,16		
4.9.			2,1	0,2856							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				122,24		
4.10.			0,0004	0,000054							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				29,92		
5.				0,00714	75193	--	536,88	--	536,88	--	579,83
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	42,95	
6.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
7.				0,14008	394639	--	55281,03	--	55281,03	--	59703,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4422,48	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	81175,51 29110,2	44157,3 16718,93	7908 --	32996,97 9133,8	123306,28
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	20,3	1434		29110,2				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	10,13							
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1981		5108		1011,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1981		1973,00		390,85			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	9,73		4345		42276,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	9,73		1650,00		16054,50			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,931		165		153,61			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1981		3609		714,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1981		1381,00		273,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
8.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
8.9.			0,000052	0,000364							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
8.10.			1,65	11,55							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
8.11.			0,0102	0,0714							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				303,52		
8.12.			0,00004	0,00028							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				170,64		
9.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
10.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		715,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
10.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33	9,31							
			чел-ч			1650,00		15361,50			
10.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02	0,14							
			чел-ч			1381,00		193,34			
10.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
11.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	С121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
12.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	E11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	88,8							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
12.2.			2,87	17,22							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	11,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	11,82	4346		51369,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
12.4.				0,02	0,12						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12	1973,00		236,76			
12.5.				0,88	5,28						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	5,28	1381,00		7291,68			
12.6.				0,8	4,8						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
12.7.				0,052	0,312						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
13.				0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	14648,07	
		СП - 8%									
14.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1978,08	
		СП - 8%									
15.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,204							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
15.2.			0,54	0,1296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,1104							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		290,46			
			0,46	0,1104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		152,46			
15.4.			0,92	0,2208							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,09			
15.5.			0,08	0,0192							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		94,56			
			0,08	0,0192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		31,68			
15.6.			1,15	0,276							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				882,1		
15.7.			0,15	0,036							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
16.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
16.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,189							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
			0,21	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		261,01			
16.4.			0,42	0,378							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			
16.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
16.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
16.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
17.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
18.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	506,69	
19.				35	39	--	1365	--	1365	--	1474,2
	С124-0402-07-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	109,2	
20.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402-07-2809 2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	346,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402-0701-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
22.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402-0701-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1668	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.				7	772	--	5404	--	5404	--	5836,32
	С124-0402-0705026	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	432,32	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				7	662	--	4634	--	4634	--	5004,72
	С124-0402-0705031	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	370,72	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				12	1309	--	15708	--	15708	--	16964,64
	С124-0402-0705027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1256,64	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.				7	869	--	6083	--	6083	--	6569,64
	С124-0402-0703229	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	486,64	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402-0200827	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	154,48	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402-0704920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1258,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	14,12	
		СП - 8%									
31.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6,74	
		СП - 8%									
32.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
		СП - 8%									
33.				0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,4	
		СП - 8%									
34.				0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,35	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1647813,49
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				196385,86				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				171801,89				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					65801,27			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				956156,28				
		Накладные расходы	Тенге				201409,2				
		Сметная прибыль	Тенге				122060,26				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51180'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-69'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Щербакова, 16/1'467-11/18-ЭН''
       в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х7=Ф1*
 9 Х42=Ф2*
10 Х136=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х7=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х7=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х6=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'35''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х6=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-70
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чернышевского, 39, ул. Чехова, 23

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2275,126 тыс.тенге
Сметная заработная плата	357,037 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,257 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	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
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,058	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	839,03 434,33	404,7 128,03	--		449,89 103,11		1392,03
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8 0,3362		1292		434,33					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66 0,1545									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 0,041064		3264		134,03					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,041064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		56,71			
1.4.			1,422	0,082476							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		270,6			
С			1,422	0,082476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		113,90			
1.5.			0,534	0,030972							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		85,42			
С			0,534	0,030972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		42,77			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
3.6.			0,01698	0,03396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		74	330,6	146,83	24464,66	10865,15	3380,11	9902,65	37116,69
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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			138,1	47,76	10219,4	3534,28	--	2749,38	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	7,4 1381		10219,4				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	2,8						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,2886 5108			1474,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2886 1973,00			569,41			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	2,22 3746			8316,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	2,22 1156,00			2566,32			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	2,22 15			33,3			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,2886 3609			1041,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2886 1381,00			398,56			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0296 416				12,31		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	0,000008 т	0,000592 1835028				1086,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,007104							
	147184	Лента К226	100 м		1772				12,59		
С											
4.10.			0,000041	0,003034							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				8,6		
С											
4.11.			0,000005	0,00037							
	147653	Припои	т		5938674				2197,31		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,006157							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,36		
С											
4.13.			0,0006	0,0444							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				60,61		
С											
5.				0,153	36143,74	14082,11	5529,99	2154,56	192,85	3296,58	9532,7
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	3182,58	938,14	--	706,13	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3182,58				
5.2.			4,44	0,6793							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,18054							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		589,28			
С											
			1,18	0,18054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		249,33			
5.4.			2,37	0,36261							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1189,72			
С											
			2,37	0,36261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		500,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,13617							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		375,56			
			0,89	0,13617							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		188,05			
5.6.			0,1	0,0153							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				21,22		
5.7.			0,02	0,00306							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,28		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,18		
5.9.			2,1	0,3213							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				137,52		
5.10.			0,0004	0,000061							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				33,66		
6.				0,00816	75193	--	613,57	--	613,57	--	662,66
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	49,09	
7.				0,06732	162997	--	10972,96	--	10972,96	--	11850,79
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	877,84	
8.				0,15759	394639	--	62191,16	--	62191,16	--	67166,45
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4975,29	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				11	11596,5	6308,19	127561,51	69390,05	12426,86	51852,38	193767
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	45744,6	26272,6	--	14353,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	31,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		45744,6				
9.2.			1,45	15,91							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3113							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1590,12			
			0,0283	0,3113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		614,19			
9.4.			1,39	15,29							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		66435,05			
			1,39	15,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		25228,50			
9.5.			0,133	1,463							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		241,4			
9.6.			0,0283	0,3113							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1123,48			
			0,0283	0,3113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		429,91			
9.7.			0,00038	0,00418							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1691,67		
9.8.			0,005	0,055							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				36,19		
9.9.			0,000052	0,000572							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				134,74		
С			1,65	18,15							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				9819,15		
С			0,0102	0,1122							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				476,96		
С			0,00004	0,00044							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				268,15		
С			11		67857,14	--	746428,57	--	746428,57	--	806142,86
10.					--	--	--	--	--	59714,29	
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт								
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
			11		11037,97	5953,19	121417,67	65485,09	3118,5	55937,85	191543,96
11.	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	52814,08	24877,38	--	14188,44	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	37,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		52814,08				
11.2.			1,37	15,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,22							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1123,76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,22		1973,00		434,06			
11.4.			1,33	14,63							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		63567,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	14,63		1650,00		24139,50			
11.5.			0,02	0,22							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		793,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		303,82			
11.6.			0,5	5,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3118,5		
12.				0,088198	586028	--	51686,5	--	51686,5	--	55821,42
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4134,92	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - 8%									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2307,76	
		СП - 8%									
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	173,6	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2576		14		3,61			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0224		4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,322	3196				1029,11		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,042	32				1,34		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство основания НР - 93%; СП - 8%	1,05 м3 основания	3672,69	826,8	952,39	422,01	3856,32	868,14	1000,01	443,11	1988,18 --	1219,46 406,06	5481,85
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,819	1060		868,14				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3045							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2205		2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,441		14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,084		1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				41	39	--	1599	--	1599	--	1726,92
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	127,92	
21.				16	361	--	5776	--	5776	--	6238,08
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	462,08	
22.				9	3089	--	27801	--	27801	--	30025,08
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2224,08	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	772 --- --	-- --- --	8492 --- --	-- --- --	8492 --- --	-- --- 679,36	9171,36
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	662 --- --	-- --- --	7282 --- --	-- --- --	7282 --- --	-- --- 582,56	7864,56
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309 --- --	-- --- --	18326 --- --	-- --- --	18326 --- --	-- --- 1466,08	19792,08
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	869 --- --	-- --- --	6952 --- --	-- --- --	6952 --- --	-- --- 556,16	7508,16
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	1	1931 --- --	-- --- --	1931 --- --	-- --- --	1931 --- --	-- --- 154,48	2085,48
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	1967 --- --	-- --- --	17703 --- --	-- --- --	17703 --- --	-- --- 1416,24	19119,24
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000297	668572	--	198,57	--	198,57	--	214,45
	С121-1302	-Болты с	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	шестигранноголовкой			--	--	--	--	--	15,89	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	7,87	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000054	744188	--	40,19	--	40,19	--	43,4
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	3,21	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	3,97	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,41	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2275126,44
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				264128,36				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				245315,14				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					92908,49			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1324748,48				
	Накладные расходы		Тенге				272406,57				
	Сметная прибыль		Тенге				168527,88				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51190'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-70'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Чернышевского, 39, ул. Чехова,
        23'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,058''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х8=Ф1*
10 Х66=Ф2*
11 Х153=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х11=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х11=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'41''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'9''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х9=Ф7*
47 Х7=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-71
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чернышевского, 33,35

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1578,278 тыс.тенге
Сметная заработная плата	269,813 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,198 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,088	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	1273,02 658,98	614,04 194,25	--	682,59 156,45	2112,05				
		НР - 80%; СП - 8%													
		Состав работ:													
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную													
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера													
		3. Соединение проводов													
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры													
		5. Натягивание и визирование проводов													
		6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.				5,8	0,51										
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		658,98							
1.2.				2,66	0,2344										
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,708	0,062304										
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		203,36						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,062304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		86,04			
1.4.			1,422	0,125136							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		410,57			
С			1,422	0,125136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		172,81			
1.5.			0,534	0,046992							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		129,6			
С			0,534	0,046992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		64,90			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		20651,33				
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
3.				3	4708,79	3211,69	14126,36	9635,07	--	5090,96	20754,71
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	4491,29	2579,49	--	**1537,39**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		4491,29				
3.2.			0,868	2,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,05094							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		260,2			
			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		100,50			
3.4.			0,834	2,502							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		10871,19			
			0,834	2,502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		4128,30			
3.5.			0,0798	0,2394							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		39,5			
3.6.			0,01698	0,05094							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		183,84			
			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**70,35**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		42,5	330,6	146,83	14050,65	6240,12	1941,28	5687,33	21317,02
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	5869,25	2029,83	--	**1579,04**	
4.1.			**0,1**	**4,25**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		5869,25				
4.2.			**0,0378**	**1,61**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,16575**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		846,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,16575**		1973,00		327,02			
4.4.			**0,03**	**1,275**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**4776,15**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,275**		1156,00		1473,90			
4.5.			**0,03**	**1,275**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		19,13			
4.6.			**0,0039**	**0,16575**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**598,19**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,16575**		1381,00		228,90			
4.7.			**0,0004**	**0,017**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				7,07		
4.8.			**0,000008**	**0,00034**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				623,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				7,23		
С											
4.10.			0,000041	0,001742							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,94		
С											
4.11.			0,000005	0,000213							
	147653	Припои	т		5938674				1261,97		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,003536							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,35		
С											
4.13.			0,0006	0,0255							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				34,81		
С											
5.				0,131	36143,74	14082,11	4734,83	1844,76	165,12	2822,56	8161,98
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2724,96	803,24	--	604,59	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2724,96				
5.2.			4,44	0,5816							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,15458							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		504,55			
С			1,18	0,15458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		213,47			
5.4.			2,37	0,31047							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1018,65			
С			2,37	0,31047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		428,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,11659							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		321,56			
			0,89	0,11659							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		161,01			
5.6.			0,1	0,0131							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				18,17		
5.7.			0,02	0,00262							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,24		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,15		
5.9.			2,1	0,2751							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				117,74		
5.10.			0,0004	0,000052							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				28,82		
6.				0,00663	75193	--	498,53	--	498,53	--	538,41
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	39,88	
7.				0,03672	162997	--	5985,25	--	5985,25	--	6464,07
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	478,82	
8.				0,13493	394639	--	53248,64	--	53248,64	--	57508,53
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4259,89	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				6	11596,5	6308,19	69579,01	37849,12	6778,29	28283,12	105691,09
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	24951,6	14330,51	--	7828,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	17,4	1434		24951,6				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	8,68							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1698		5108		867,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1698		1973,00		335,02			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	8,34		4345		36237,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	8,34		1650,00		13761,00			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,798		165		131,67			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1698		3609		612,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1698		1381,00		234,49			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,00228	404706				922,73		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,03	658				19,74		
9.9.			0,000052	0,000312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				73,49		
С			1,65	9,9							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				5355,9		
С			0,0102	0,0612							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				260,16		
С			0,00004	0,00024							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				146,26		
С											
10.				6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	--	439714,29
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	32571,43	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56	104478,53
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	20,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		28807,68				
11.2.			1,37	8,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,12							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		612,96			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
11.4.			1,33	7,98							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
			1,33	7,98							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13167,00			
11.5.			0,02	0,12							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,72			
11.6.			0,5	3							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1701		
12.				0,048108	586028	--	28192,63	--	28192,63	--	30448,05
	С121-01-2106-01-0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2255,41	
		СП - 8%									
13.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	Е11-1-1133-01-0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	88,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
13.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
13.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
13.5.			0,88	5,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	5,28	2758		14562,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
13.6.				0,8	4,8						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
13.7.				0,052	0,312						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
14.				0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	14648,07
		СП - 8%									
15.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	1978,08
		СП - 8%									
16.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,204						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
16.2.				0,54	0,1296						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1104						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		290,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1104		1381,00		152,46			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2208		14		3,09			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0192		4925		94,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0192		1650,00		31,68			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,276	3196				882,1		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,036	32				1,15		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство основания НР - 93%; СП - 8%	0,9 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	3305,42 744,12	857,15 379,81	1704,15 --	1045,25 348,05	4698,73
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,702	1060		744,12				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,261							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,189		2631		497,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,189		1381,00		261,01			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,378		14		5,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,072		1650,00		118,80			
17.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
17.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
18.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
19.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	506,69	
20.				34	39	--	1326	--	1326	--	1432,08
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	106,08	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				7	3089	--	21623	--	21623	--	23352,84
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1729,84	
23.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	772 -- --	-- -- --	4632 -- --	-- -- --	4632 -- --	-- 370,56	5002,56
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	662 -- --	-- -- --	3972 -- --	-- -- --	3972 -- --	-- 317,76	4289,76
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1309 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- 1256,64	16964,64
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- 347,6	4692,6
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- 308,96	4170,96
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	1967 -- --	-- -- --	13769 -- --	-- -- --	13769 -- --	-- 1101,52	14870,52
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000231	668572	--	154,44	--	154,44	--	166,8
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	12,36	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6,74	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000042	744188	--	31,26	--	31,26	--	33,76
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,5	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,4	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,35	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1578277,68
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				203845,05				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				176751,9				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					65967,85			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				872453,14				
	Накладные расходы		Тенге				208318,15				
	Сметная прибыль		Тенге				116909,46				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51200'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-71'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Чернышевского, 33,35'467-11/18
       -ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,088''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х6,5=Ф1*
10 Х36=Ф2*
11 Х131=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х6=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х6=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х6=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'34''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х7=Ф7*
47 Х6=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-72
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Сейфуллина, 13,15

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1030,43 тыс.тенге
Сметная заработная плата	159,08 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,115 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,03	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	433,98 224,65	209,33 66,22	--	232,7 53,33	720,02				
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8 1292	0,1739		224,65								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,0799										
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 3264	0,02124		69,33								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,02124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,33			
1.4.			1,422	0,04266							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		139,97			
С			1,422	0,04266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,91			
1.5.			0,534	0,01602							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		44,18			
С			0,534	0,01602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		22,12			
2.				1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53	20830,69
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01	
	1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	5,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		6883,78				
2.2.			1,72	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	1,182							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
2.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
2.5.			0,528	0,528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
3.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	**512,46**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
3.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
3.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			
3.5.			0,0798	0,0798							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
С											
3.6.			0,01698	0,01698							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**23,45**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		33	330,6	146,83	10909,91	4845,27	1507,35	4416,05	16552,04
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4557,3	1576,1	--	**1226,08**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**3,3** 1381		4557,3				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,25**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1287** 		5108		657,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1287** 		1973,00		253,93			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**0,99** 		**3746**		**3708,54**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**0,99** 		1156,00		1144,44			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**0,99** 		15		14,85			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1287** 		360**9**		**464,48**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1287** 		1381,00		177,73			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0132** 416					5,49		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000264** 1835028					484,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003168							
	147184	Лента К226	100 м		1772				5,61		
С											
4.10.			0,000041	0,001353							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,83		
С											
4.11.			0,000005	0,000165							
	147653	Припои	т		5938674				979,88		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002746							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,05		
С											
4.13.			0,0006	0,0198							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				27,03		
С											
5.				0,078	36143,74	14082,11	2819,21	1098,4	98,31	1680,61	4859,81
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1622,49	478,27	--	359,99	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,26							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1622,49				
5.2.			4,44	0,3463							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,09204							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		300,42			
С			1,18	0,09204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,11			
5.4.			2,37	0,18486							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		606,53			
С			2,37	0,18486							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		255,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,06942							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		191,46			
			0,89	0,06942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		95,87			
5.6.			0,1	0,0078							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				10,82		
5.7.			0,02	0,00156							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,14		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,09		
5.9.			2,1	0,1638							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				70,11		
5.10.			0,0004	0,000031							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				17,16		
6.				0,00306	75193	--	230,09	--	230,09	--	248,5
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	18,41	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,08034	394639	--	31705,3	--	31705,3	--	34241,72
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	2536,42	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
9.10.			1,65	8,25							
	147560 С	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
9.11.			0,0102	0,051							
	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
9.12.			0,00004	0,0002							
	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
10.				5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	17,05							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
11.2.			1,37	6,85							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,1							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
11.4.			1,33	6,65							
	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
			1,33	6,65							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		10972,50			
11.5.			0,02	0,1							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
13.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	5,91							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
13.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
13.5.			0,88	2,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	2,64	2758		7281,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
13.6.				0,8	2,4						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
13.7.				0,052	0,156						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
14.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	7324,04	
		СП - 8%									
15.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	989,04	
		СП - 8%									
16.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,102						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		108,12				
16.2.				0,54	0,0648						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,0552						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		145,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0552		1381,00		76,23			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,1104		14		1,55			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0096		4925		47,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0096		1650,00		15,84			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,138	3196				441,05		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,018	32				0,58		
17.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,45 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	1652,71 372,06	428,58 189,9	852,07 --	522,63 174,03	2349,36
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,351	1060		372,06				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,1305							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0945		2631		248,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0945		1381,00		130,50			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,189		14		2,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,036							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,036		1650,00		59,40			
17.6.			1,1	0,495							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
17.7.			0,15	0,0675							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
		Линейная арматура									
18.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	85,44	
19.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	253,34	
20.				17	39	--	663	--	663	--	716,04
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	53,04	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				3	3089	--	9267	--	9267	--	10008,36
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	741,36	
23.				3	3475	--	10425	--	10425	--	11259
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	772 --- --	-- --- --	3860 --- --	-- --- --	3860 --- --	-- --- 308,8	4168,8
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	662 --- --	-- --- --	3310 --- --	-- --- --	3310 --- --	-- --- 264,8	3574,8
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1309 --- --	-- --- --	7854 --- --	-- --- --	7854 --- --	-- --- 628,32	8482,32
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	869 --- --	-- --- --	1738 --- --	-- --- --	1738 --- --	-- --- 139,04	1877,04
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	1	1931 --- --	-- --- --	1931 --- --	-- --- --	1931 --- --	-- --- 154,48	2085,48
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1967 --- --	-- --- --	5901 --- --	-- --- --	5901 --- --	-- --- 472,08	6373,08
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- --	25494 --- --	-- --- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000099	668572	--	66,19	--	66,19	--	71,48
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	5,3	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00006	702358	--	42,14	--	42,14	--	45,51
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,37	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000018	744188	--	13,4	--	13,4	--	14,47
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,07	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,03	709	--	21,27	--	21,27	--	22,97
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	1,7	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,003	731	--	2,19	--	2,19	--	2,37
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,18	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1030429,6
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				117429,7				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				110296,72				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					41649,99			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				605135,41				
	Накладные расходы		Тенге				121239,66				
	Сметная прибыль		Тенге				76328,12				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51210'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-72'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Сейфуллина, 13,15'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,030''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х3=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х78=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х3=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'17''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'3''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х3=Ф7*
47 Х3=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-73
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чехова, 20а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	3984,113 тыс.тенге
Сметная заработная плата	603,082 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,431 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: Всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	экспл. машин	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		
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,015	14466,1	6977,67	216,99	104,67	--		116,35			360,01
					7488,43	2207,39	112,33	33,11	--		26,67			

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:
1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры
5. Натягивание и визирование проводов
6. Крепление проводов и устройство перемычек

1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,0869	1292		112,33						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,04									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,01062		3264		34,66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,01062							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		14,67			
1.4.			1,422	0,02133							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		69,98			
С			1,422	0,02133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,46			
1.5.			0,534	0,00801							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		22,09			
С			0,534	0,00801							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		11,06			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
С			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
С											
3.6.			0,01698	0,03396							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		139,5	330,6	146,83	46119,18	20482,27	6371,96	18667,84	69969,98
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	19264,95	6662,6	--	**5182,96**	
4.1.			**0,1**	**13,95**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		19264,95				
4.2.			**0,0378**	**5,27**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,54405**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2779,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,54405**		1973,00		1073,41			
4.4.			**0,03**	**4,185**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**15677,01**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**4,185**		1156,00		4837,86			
4.5.			**0,03**	**4,185**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		62,77			
4.6.			**0,0039**	**0,54405**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1963,48**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,54405**		1381,00		751,33			
4.7.			**0,0004**	**0,0558**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				23,21		
4.8.			**0,000008**	**0,001116**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				2047,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,013392							
	147184	Лента К226	100 м		1772				23,73		
С											
4.10.			0,000041	0,005719							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				16,21		
С											
4.11.			0,000005	0,000698							
	147653	Припои	т		5938674				4142,23		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,011606							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,45		
С											
4.13.			0,0006	0,0837							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				114,25		
С											
5.				0,252	36143,74	14082,11	9108,22	3548,69	317,63	5429,66	15700,91
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	5241,9	1545,17	--	1163,03	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	4,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		5241,9				
5.2.			4,44	1,12							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,29736							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		970,58			
С											
			1,18	0,29736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		410,65			
5.4.			2,37	0,59724							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1959,54			
С											
			2,37	0,59724							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		824,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,22428							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		618,56			
			0,89	0,22428							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		309,73			
5.6.			0,1	0,0252							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				34,95		
5.7.			0,02	0,00504							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,45		
5.8.			0,00002	0,000005							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,29		
5.9.			2,1	0,5292							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				226,5		
5.10.			0,0004	0,000101							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				55,44		
6.				0,01377	75193	--	1035,41	--	1035,41	--	1118,24
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	82,83	
7.				0,12852	162997	--	20948,37	--	20948,37	--	22624,24
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1675,87	
8.				0,25956	394639	--	102432,5	--	102432,5	--	110627,1
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	8194,6	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				21	11596,5	6308,19	243526,52	132471,91	23724,01	98990,92	369918,83
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	87330,6	50156,78	--	27401,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	60,9							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		87330,6				
9.2.			1,45	30,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,5943							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		3035,68			
			0,0283	0,5943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1172,55			
9.4.			1,39	29,19							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		126830,55			
			1,39	29,19							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		48163,50			
9.5.			0,133	2,793							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		460,85			
9.6.			0,0283	0,5943							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2144,83			
			0,0283	0,5943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		820,73			
9.7.			0,00038	0,00798							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3229,55		
9.8.			0,005	0,105							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				69,09		
9.9.			0,000052	0,001092							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				257,23		
С			1,65	34,65							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				18745,65		
С											
9.11.			0,0102	0,2142							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				910,56		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00084							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				511,92		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				21	67857,14	--	1425000	--	1425000	--	1539000
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	114000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				21	11037,97	5953,19	231797,37	125016,99	5953,5	106790,44	365674,84
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 100826,88	--- 47493,18	--- --	--- 27087,03	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	71,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		100826,88				
11.2.			1,37	28,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,42							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2145,36			
С			0,02	0,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		828,66			
11.4.			1,33	27,93							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		121355,85			
С			1,33	27,93							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		46084,50			
11.5.			0,02	0,42							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1515,78			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		580,02			
11.6.			0,5	10,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				5953,5		
12.				0,168378	586028	--	98674,22	--	98674,22	--	106568,16
	С121-01-2106-01-0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7893,94	
13.				11	34870,26	11134,38	383572,9	122478,18	50757,12	207916,19	638808,22
	Е11-33030-1-0402-1133-0301-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов	опора		19121,6	4505,24	210337,6	49557,64	--	47319,13	
13.1.			14,8	162,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		210337,6				
13.2.			2,87	31,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	21,67							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		94177,82			
			1,97	21,67							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		35755,50			
13.4.			0,02	0,22							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1602,92			
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		434,06			
13.5.			0,88	9,68							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	9,68	2758		26697,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13368,08			
13.6.				0,8	8,8						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				21489,6		
13.7.				0,052	0,572						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				29267,52		
14.				0,572814	586028	--	335685,04	--	335685,04	--	362539,85
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	26854,8
		СП - **8%**									
15.				2,75	16484	--	45331	--	45331	--	48957,48
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	3626,48
		СП - **8%**									
16.				0,44	6198,34	1617,14	2727,27	711,54	1619,29	682,65	3682,72
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	396,44	337,59	--	272,79	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,374						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		396,44				
16.2.				0,54	0,2376						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,2024						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		532,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,2024		1381,00		279,51			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,4048		14		5,67			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0352		4925		173,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0352		1650,00		58,08			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,506	3196				1617,18		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,066	32				2,11		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	1,65 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	6059,94 1364,22	1571,44 696,32	3124,28 --	1916,3 638,1	8614,34
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	1,29	1060		1364,22				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,4785							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,3465		2631		911,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,3465		1381,00		478,52			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,693		14		9,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,132							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		650,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,132		1650,00		217,80			
17.6.			1,1	1,815							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				3116,36		
17.7.			0,15	0,2475							
С	249132	Вода техническая	м3		32				7,92		
		Линейная арматура									
18.				22	178	--	3916	--	3916	--	4229,28
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	313,28	
19.				28,6	406	--	11611,6	--	11611,6	--	12540,53
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	928,93	
20.				66	39	--	2574	--	2574	--	2779,92
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	205,92	
21.				24	361	--	8664	--	8664	--	9357,12
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	693,12	
22.				16	3089	--	49424	--	49424	--	53377,92
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3953,92	
23.				11	3475	--	38225	--	38225	--	41283
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	3058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				21	772	--	16212	--	16212	--	17508,96
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1296,96	
25.				21	662	--	13902	--	13902	--	15014,16
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1112,16	
26.				22	1309	--	28798	--	28798	--	31101,84
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2303,84	
27.				16	869	--	13904	--	13904	--	15016,32
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1112,32	
28.				16	1967	--	31472	--	31472	--	33989,76
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2517,76	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000528	668572	--	353,01	--	353,01	--	381,25
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	28,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,00022	702358	--	154,52	--	154,52	--	166,88
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	12,36	
32.				0,000096	744188	--	71,44	--	71,44	--	77,16
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5,72	
33.				0,11	709	--	77,99	--	77,99	--	84,23
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6,24	
34.				0,011	731	--	8,04	--	8,04	--	8,68
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,64	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3984113,3
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				441636,66				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				424007,81				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					161445,83			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2365835,93				
	Накладные расходы		Тенге				457513,38				
	Сметная прибыль		Тенге				295119,5				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51220'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-73'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Чехова, 20а'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,015''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х13,5=Ф1*
10 Х126=Ф2*
11 Х252=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х21=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х21=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х11=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'22''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'28,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'66''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'24''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'16''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'21''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'21''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'16''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-4920'16''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х16=Ф7*
46 Х11=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-74
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Молдагалиева, 36,38

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1607,889 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,244 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,172 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ												
1.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля	53,5	330,6	146,83	17687,29	7855,21	2443,73	7159,35	26834,37			
	1-0901 1308-0201 -0901	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			138,1	47,76	7388,35	2555,19	--	1987,73				
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%												
		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												
1.1.				0,1	5,35									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			7388,35						
1.2.				0,0378	2,02									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,20865									
		766 Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			1065,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,20865		1973,00		411,67			
1.4.			0,03	1,605							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6012,33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,605		1156,00		1855,38			
1.5.			0,03	1,605							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		24,07			
1.6.			0,0039	0,20865							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		753,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,20865		1381,00		288,15			
1.7.			0,0004	0,0214							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				8,9		
1.8.			0,000008	0,000428							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				785,39		
1.9.			0,000096	0,005136							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				9,1		
1.10.			0,000041	0,002193							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,22		
1.11.			0,000005	0,000267							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1588,6		
1.12.			0,000083	0,004451							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,7		
1.13.			0,0006	0,0321							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				43,82		
2.				0,112	36143,74	14082,11	4048,1	1577,2	141,17	2413,18	6978,18
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	2329,73	686,74	--	516,9	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,8	1292		2329,73				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,4973							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,13216		3264		431,37			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,13216		1381,00		182,51			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,26544		3281		870,91			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,26544		1381,00		366,57			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,09968		2758		274,92			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,09968		1381,00		137,66			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0112	1387				15,53		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00224	90				0,2		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000002	57467				0,13		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,2352	428				100,67		
С											
2.10.			0,0004	0,000045							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				24,64		
3.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	33,75	
		СП - 8%									
4.				0,04896	162997	--	7980,33	--	7980,33	--	8618,76
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	638,43	
		СП - 8%									
5.				0,11536	394639	--	45525,56	--	45525,56	--	49167,6
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	3642,04	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				8	11596,5	6308,19	92772,01	50465,49	9037,72	37710,82	140921,46
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	33268,8	19107,35	--	10438,63	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	23,2						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		33268,8				
6.2.				1,45	11,57						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,2264						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1156,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		446,69			
6.4.			1,39	11,12							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		48316,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	11,12		1650,00		18348,00			
6.5.			0,133	1,064							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		175,56			
6.6.			0,0283	0,2264							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		817,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2264		1381,00		312,66			
6.7.			0,00038	0,00304							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1230,31		
6.8.			0,005	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				26,32		
6.9.			0,000052	0,000416							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				97,99		
6.10.			1,65	13,2							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				7141,2		
6.11.			0,0102	0,0816							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				346,88		
6.12.			0,00004	0,00032							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				195,02		
7.					8	67857,14	--	542857,14	--	542857,14	-- 586285,71
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт			--	--	--	--	--	43428,57
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.					8	11037,97	5953,19	88303,76	47625,52	2268	40682,07 139304,7
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.			4801,28	2261,58	38410,24	18092,64	--	10318,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	27,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		38410,24				
8.2.			1,37	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,16							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		817,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1973,00		315,68			
8.4.			1,33	10,64							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		46230,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	10,64		1650,00		17556,00			
8.5.			0,02	0,16							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1381,00		220,96			
8.6.			0,5	4							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2268		
9.				0,064144	586028	--	37590,18	--	37590,18	--	40597,39
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3007,21	
10.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	74							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
10.2.			2,87	14,35							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	9,85							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
С			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
10.4.			0,02	0,1							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
С			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
10.5.			0,88	4,4							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
С			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
10.6.			0,8	4							
	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
С											
10.7.			0,052	0,26							
	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
С											
11.				0,26037	586028	-- 152584,11	--	152584,11	--	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	12206,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
	01-0501										
	2102-0101	СП - 8%									
	-0501										
	РСНБ РК 2015										
13.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010	-Основание под	м3		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани								
	1108-0101	Устройство	я								
	-0203										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,17						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
13.2.				0,54	0,108						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,092						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		242,05			
				0,46	0,092						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
13.4.				0,92	0,184						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
13.5.				0,08	0,016						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
				0,08	0,016						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26,40			
13.6.				1,15	0,23						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,03							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
С											
14.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
	1108-0101 -0201	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
14.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,1575							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
С											
			0,21	0,1575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		217,51			
14.4.			0,42	0,315							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			
С											
14.5.			0,08	0,06							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
С											
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
14.6.			1,1	0,825							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
С											
14.7.			0,15	0,1125							
	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
С											
		Линейная арматура									
15.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	142,4	
	2404-0207 -2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
17.				28	39	--	1092	--	1092	--	1179,36
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	87,36	
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
19.				6	3089	--	18534	--	18534	--	20016,72
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1482,72	
20.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207 -1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1390	
21.				8	772	--	6176	--	6176	--	6670,08
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	494,08	
22.				8	662	--	5296	--	5296	--	5719,68
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	423,68	
23.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1047,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				4	869	--	3476	--	3476	--	3754,08
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	278,08	
25.				2	1931	--	3862	--	3862	--	4170,96
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308,96	
26.				6	1967	--	11802	--	11802	--	12746,16
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	944,16	
27.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
28.				0,000198	668572	--	132,38	--	132,38	--	142,97
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	10,59	
29.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5,62	
30.				0,000036	744188	--	26,79	--	26,79	--	28,93
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204 2113-0203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
					--	--	--	--	--	2,84	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
					--	--	--	--	--	0,29	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1607889,37
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				177805,42				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				164233,03				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					63438,08			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				963093,86				
	Накладные расходы		Тенге				183654,13				
	Сметная прибыль		Тенге				119102,92				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51230'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-74'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Молдагалиева, 36,38'467-11/18-
       ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х5,5=Ф1*
 6 Х48=Ф2*
 7 Х112=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х8=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х8=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х5=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'28''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х6=Ф7*
43 Х5=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-75
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чернышевского, 47

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2385,027 тыс.тенге
Сметная заработная плата	380,841 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,275 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	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
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020-4-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,01	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	144,66 74,88	69,78 22,07	--		77,57 17,78		240,01
		НР - 80%; СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную											
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера											
		3. Соединение проводов											
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры											
		5. Натягивание и визирование проводов											
		6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.				5,8	0,058								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		74,88					
1.2.				2,66	0,0266								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,708	0,00708								
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч			3264		23,11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,00708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		9,78			
1.4.			1,422	0,01422							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		46,66			
С			1,422	0,01422							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19,64			
1.5.			0,534	0,00534							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14,73			
С			0,534	0,00534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7,37			
2.				1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53	20830,69
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	5,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		6883,78				
2.2.			1,72	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	1,182							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
2.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
2.5.			0,528	0,528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
3.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
3.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,01698							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
3.4.			0,834	0,834							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			
3.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
3.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
4.				70	330,6	146,83	23142,24	10277,84	3197,4	9367,37	35110,39
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	9667	3343,24	--	**2600,77**	
4.1.			**0,1**	**7**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		9667				
4.2.			**0,0378**	**2,65**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,273**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1394,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,273**		1973,00		538,63			
4.4.			**0,03**	**2,1**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**7866,6**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,1**		1156,00		2427,60			
4.5.			**0,03**	**2,1**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		31,5			
4.6.			**0,0039**	**0,273**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**985,26**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,273**		1381,00		377,01			
4.7.			**0,0004**	**0,028**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				11,65		
4.8.			**0,000008**	**0,00056**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1027,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00672							
	147184	Лента К226	100 м		1772				11,91		
С											
4.10.			0,000041	0,00287							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				8,13		
С											
4.11.			0,000005	0,00035							
	147653	Припои	т		5938674				2078,54		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,005824							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,23		
С											
4.13.			0,0006	0,042							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				57,33		
С											
5.				0,217	36143,74	14082,11	7843,19	3055,82	273,51	4675,54	13520,23
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4513,86	1330,57	--	1001,5	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4513,86				
5.2.			4,44	0,9635							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,25606							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		835,78			
С			1,18	0,25606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		353,62			
5.4.			2,37	0,51429							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1687,39			
С			2,37	0,51429							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		710,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,19313							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		532,65			
			0,89	0,19313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		266,71			
5.6.			0,1	0,0217							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				30,1		
С											
5.7.			0,02	0,00434							
	147047	Ветошь	кг		90				0,39		
С											
5.8.			0,00002	0,000004							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,25		
С											
5.9.			2,1	0,4557							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				195,04		
С											
5.10.			0,0004	0,000087							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				47,74		
С											
6.				0,0102	75193	--	766,97	--	766,97	--	828,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	61,36	
		СП - 8%									
7.				0,0612	162997	--	9975,42	--	9975,42	--	10773,45
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	798,03	
		СП - 8%									
8.				0,22351	394639	--	88205,76	--	88205,76	--	95262,22
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	7056,46	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				10	11596,5	6308,19	115965,01	63081,86	11297,15	47138,53	176151,82
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	41586	23884,18	--	13048,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		41586				
9.2.			1,45	14,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,283							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1445,56			
			0,0283	0,283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		558,36			
9.4.			1,39	13,9							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		60395,5			
			1,39	13,9							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22935,00			
9.5.			0,133	1,33							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		219,45			
9.6.			0,0283	0,283							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1021,35			
			0,0283	0,283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		390,82			
9.7.			0,00038	0,0038							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1537,88		
9.8.			0,005	0,05							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				32,9		
9.9.			0,000052	0,00052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				122,49		
С 9.10.			1,65	16,5							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8926,5		
С 9.11.			0,0102	0,102							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				433,6		
С 9.12.			0,00004	0,0004							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				243,77		
С 10.				10	67857,14	--	678571,43	--	678571,43	--	732857,14
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	54285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				10	11037,97	5953,19	110379,7	59531,9	2835	50852,59	174130,88
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	48012,8	22615,8	--	12898,58	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	34,1							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		48012,8				
11.2.			1,37	13,7							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,2							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1021,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,2		1973,00		394,60			
11.4.			1,33	13,3							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		57788,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	13,3		1650,00		21945,00			
11.5.			0,02	0,2							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		721,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,2							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		276,20			
11.6.			0,5	5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2835		
12.				0,08018	586028	--	46987,72	--	46987,72	--	50746,74
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3759,02	
		СП - 8%									
13.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
13.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	17,73							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			
13.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
13.5.			0,88	7,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	7,92	2758		21843,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
13.6.				0,8	7,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				17582,4		
13.7.				0,052	0,468						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				23946,16		
14.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	21972,11
		СП - 8%									
15.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2967,12	
		СП - 8%									
16.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,306						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		324,36				
16.2.				0,54	0,1944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1656						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		435,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1381,00		228,69			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,3312		14		4,64			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0288		4925		141,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1650,00		47,52			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,414	3196				1323,14		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,054	32				1,73		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,35 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	4958,13 1116,18	1285,73 569,71	2556,23 --	1567,88 522,08	7048,09
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	1,05	1060		1116,18				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3915							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2835		2631		745,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2835		1381,00		391,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,567		14		7,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
17.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
17.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
18.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
19.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
20.				50	39	--	1950	--	1950	--	2106
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	156	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	
23.				9	3475	--	31275	--	31275	--	33777
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	10	772 -- --	-- -- --	7720 -- --	-- -- --	7720 -- --	-- -- 617,6	8337,6
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	10	662 -- --	-- -- --	6620 -- --	-- -- --	6620 -- --	-- -- 529,6	7149,6
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- 1884,96	25446,96
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- --	7724 -- --	-- -- 617,92	8341,92
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	1967 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- 1730,96	23367,96
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	19,42	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,11	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,93	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	5,1	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,53	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2385026,81
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				285770,36				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				246905,58				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					95070,67			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1382829,44				
	Накладные расходы		Тенге				292852,78				
	Сметная прибыль		Тенге				176668,65				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51240'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-75'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Чернышевского, 47'467-11/18-ЭН
       ''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,010''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х10=Ф1*
10 Х60=Ф2*
11 Х217=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х10=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х10=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х9=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'50''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х11=Ф7*
47 Х9=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-76
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Сейфуллина, 55а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1620,977 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,713 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,172 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ												
1.	Ц13-08020 -1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	54	330,6	146,83	17852,59	7928,62	2466,57	7226,26	27085,16			
					138,1	47,76	7457,4	2579,07	--	2006,31				
		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												
1.1.				0,1	5,4									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			7457,4						
1.2.				0,0378	2,04									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,2106									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			1075,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2106		1973,00		415,51			
1.4.			0,03	1,62							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6068,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,62		1156,00		1872,72			
1.5.			0,03	1,62							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		24,3			
1.6.			0,0039	0,2106							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		760,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2106		1381,00		290,84			
1.7.			0,0004	0,0216							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				8,99		
1.8.			0,000008	0,000432							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				792,73		
1.9.			0,000096	0,005184							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				9,19		
1.10.			0,000041	0,002214							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,27		
1.11.			0,000005	0,00027							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1603,44		
1.12.			0,000083	0,004493							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,72		
1.13.			0,0006	0,0324							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				44,23		
2.				0,126	36143,74	14082,11	4554,11	1774,35	158,81	2714,83	7850,46
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	2620,95	772,59	--	581,52	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 2,03	1292		2620,95				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5594							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,14868		3264		485,29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,14868		1381,00		205,33			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,29862		3281		979,77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,29862		1381,00		412,39			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,11214		2758		309,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,11214		1381,00		154,87			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0126	1387				17,48		
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00252	90				0,23		
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000003	57467				0,14		
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2646	428				113,25		
2.10.				0,0004 0,00005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				27,72		
3.				0,00612	75193	--	460,18	--	460,18	--	497
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	36,81	
4.				0,04896	162997	--	7980,33	--	7980,33	--	8618,76
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	638,43	
5.				0,12978	394639	--	51216,25	--	51216,25	--	55313,55
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4097,3	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				8	11596,5	6308,19	92772,01	50465,49	9037,72	37710,82	140921,46
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	33268,8	19107,35	--	10438,63	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	23,2						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		33268,8				
6.2.				1,45	11,57						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,2264						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1156,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		446,69			
6.4.			1,39	11,12							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		48316,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	11,12		1650,00		18348,00			
6.5.			0,133	1,064							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		175,56			
6.6.			0,0283	0,2264							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		817,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2264		1381,00		312,66			
6.7.			0,00038	0,00304							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1230,31		
6.8.			0,005	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				26,32		
6.9.			0,000052	0,000416							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				97,99		
6.10.			1,65	13,2							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				7141,2		
6.11.			0,0102	0,0816							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				346,88		
6.12.			0,00004	0,00032							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				195,02		
7.					8	67857,14	--	542857,14	--	542857,14	-- 586285,71
С СТ	КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт			--	--	--	--	--	43428,57
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.					8	11037,97	5953,19	88303,76	47625,52	2268	40682,07 139304,7
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.			4801,28	2261,58	38410,24	18092,64	--	10318,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	27,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		38410,24				
8.2.			1,37	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,16							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		817,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1973,00		315,68			
8.4.			1,33	10,64							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		46230,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	10,64		1650,00		17556,00			
8.5.			0,02	0,16							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1381,00		220,96			
8.6.			0,5	4							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2268		
9.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,064144	586028 --	-- --	37590,18 --	-- --	37590,18 --	-- 3007,21	40597,39
10.	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	5	34870,26 19121,6	11134,38 4505,24	174351,32 95608	55671,9 22526,2	23071,42 --	94507,36 21508,69	290367,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1 Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
10.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	9,85							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
С			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
10.4.			0,02	0,1							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
С			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
10.5.			0,88	4,4							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
С			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
10.6.			0,8	4							
	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
С											
10.7.			0,052	0,26							
	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
С											
11.			0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84	
	С121-0608 -Отдельные 01-0301 2106-0801 -0301	конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	12206,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
	01-0501										
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010	-Основание под	м3		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани								
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,17						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
13.2.				0,54	0,108						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,092						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		242,05			
				0,46	0,092						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
13.4.				0,92	0,184						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
13.5.				0,08	0,016						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
				0,08	0,016						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26,40			
13.6.				1,15	0,23						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,03							
	249132 С	Вода техническая	м3		32				0,96		
14.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
14.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,1575							
	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
			0,21	0,1575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		217,51			
14.4.			0,42	0,315							
	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			
14.5.			0,08	0,06							
	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
14.6.			1,1	0,825							
	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
14.7.			0,15	0,1125							
	249132 С	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
15.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	422,24	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	93,6	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				7	3089	--	21623	--	21623	--	23352,84
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1729,84	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1390	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				8	772	--	6176	--	6176	--	6670,08
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	494,08	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				8	662	--	5296	--	5296	--	5719,68
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	423,68	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1047,2	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
25.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	1967 -- --	-- -- --	13769 -- --	-- -- --	13769 -- --	-- -- 1101,52	14870,52
26.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
27.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000231	668572 -- --	-- -- --	154,44 -- --	-- -- --	154,44 -- --	-- -- 12,36	166,8
28.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0001	702358 -- --	-- -- --	70,24 -- --	-- -- --	70,24 -- --	-- -- 5,62	75,85
29.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000042	744188 -- --	-- -- --	31,26 -- --	-- -- --	31,26 -- --	-- -- 2,5	33,76
30.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	709 -- --	-- -- --	35,45 -- --	-- -- --	35,45 -- --	-- -- 2,84	38,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-0302 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
					--	--	--	--	--	0,29	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1620977,29
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				178165,69				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				164503,6				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					63547,8			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				974212,92				
	Накладные расходы		Тенге				184022,69				
	Сметная прибыль		Тенге				120072,39				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51260'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-76'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Сейфуллина, 55а'467-11/18-ЭН''
       в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6=Ф1*
 6 Х48=Ф2*
 7 Х126=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х8=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х8=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х5=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
39 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
40 П2Стандартные изделия*
41 Х7=Ф7*
42 Х5=Ф8*
43 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
44 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
47 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-77
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 168

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1542,252 тыс.тенге
Сметная заработная плата	238,991 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,172 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,062	14466,1	6977,67	896,9	432,62	--	480,91	1488,04			
					7488,43	2207,39	464,28	136,86	--	110,22				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,3594									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		464,28						
1.2.				2,66	0,1652									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,043896									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			143,28				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,043896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		60,62			
1.4.			1,422	0,088164							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		289,27			
С			1,422	0,088164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		121,75			
1.5.			0,534	0,033108							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		91,31			
С			0,534	0,033108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		45,72			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	1,056	2758		2912,45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Демонтаж прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
					1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	1024,92	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
3.1.				1,04	2,09						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.				0,868	1,74						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.				0,01698	0,03396						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,03396	1973,00		67,00			
3.4.				0,834	1,668						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	1,668	1650,00		2752,20			
3.5.				0,0798	0,1596						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
3.6.				0,01698	0,03396						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,03396	1381,00		46,90			
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса Строительство ВЛИ-0,4кВ	м кабеля	52,5	330,6	146,83	17356,68	7708,38	2398,05	7025,53	26332,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	7250,25	2507,43	--	**1950,58**	
4.1.			**0,1**	**5,25**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		7250,25				
4.2.			**0,0378**	**1,98**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,20475**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1045,86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,20475**		1973,00		403,97			
4.4.			**0,03**	**1,575**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**5899,95**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,575**		1156,00		1820,70			
4.5.			**0,03**	**1,575**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		23,63			
4.6.			**0,0039**	**0,20475**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**738,94**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,20475**		1381,00		282,76			
4.7.			**0,0004**	**0,021**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				8,74		
4.8.			**0,000008**	**0,00042**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				770,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00504							
	147184	Лента К226	100 м		1772				8,93		
С											
4.10.			0,000041	0,002152							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,1		
С											
4.11.			0,000005	0,000262							
	147653	Припои	т		5938674				1558,9		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004368							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,67		
С											
4.13.			0,0006	0,0315							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				43		
С											
5.				0,093	36143,74	14082,11	3361,37	1309,64	117,22	2003,8	5794,39
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1934,51	570,24	--	429,21	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1934,51				
5.2.			4,44	0,4129							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,10974							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		358,19			
С											
			1,18	0,10974							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		151,55			
5.4.			2,37	0,22041							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		723,17			
С											
			2,37	0,22041							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		304,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,08277							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		228,28			
			0,89	0,08277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		114,31			
5.6.			0,1	0,0093							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				12,9		
5.7.			0,02	0,00186							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,17		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,11		
5.9.			2,1	0,1953							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				83,59		
5.10.			0,0004	0,000037							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				20,46		
6.				0,00459	75193	--	345,14	--	345,14	--	372,75
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	27,61	
7.				0,04896	162997	--	7980,33	--	7980,33	--	8618,76
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	638,43	
8.				0,09579	394639	--	37802,47	--	37802,47	--	40826,67
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3024,2	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				8	11596,5	6308,19	92772,01	50465,49	9037,72	37710,82	140921,46
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	33268,8	19107,35	--	10438,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	23,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		33268,8				
9.2.			1,45	11,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2264							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1156,45			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		446,69			
9.4.			1,39	11,12							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		48316,4			
			1,39	11,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		18348,00			
9.5.			0,133	1,064							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		175,56			
9.6.			0,0283	0,2264							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		817,08			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		312,66			
9.7.			0,00038	0,00304							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1230,31		
9.8.			0,005	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				26,32		
9.9.			0,000052	0,000416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				97,99		
С			1,65	13,2							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				7141,2		
С											
9.11.			0,0102	0,0816							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				346,88		
С											
9.12.			0,00004	0,00032							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				195,02		
С											
10.				8	67857,14	--	542857,14	--	542857,14	--	586285,71
	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	43428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				8	11037,97	5953,19	88303,76	47625,52	2268	40682,07	139304,7
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	38410,24	18092,64	--	10318,87	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	27,28							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		38410,24				
11.2.			1,37	10,96							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,16							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		817,28			
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		315,68			
11.4.			1,33	10,64							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		46230,8			
			1,33	10,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		17556,00			
11.5.			0,02	0,16							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220,96			
11.6.			0,5	4							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2268		
12.				0,064144	586028	--	37590,18	--	37590,18	--	40597,39
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3007,21	
		СП - 8%									
13.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	59,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
13.2.			2,87	11,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	7,88							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		34246,48			
			1,97	7,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
13.4.			0,02	0,08							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
13.5.			0,88	3,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	3,52	2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4861,12			
13.6.				0,8	3,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
13.7.				0,052	0,208						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
14.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	9765,38
		СП - 8%									
15.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	1318,72
		СП - 8%									
16.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,136						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
16.2.				0,54	0,0864						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,0736						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		193,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0736		1381,00		101,64			
16.4.			0,92	0,1472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
16.5.			0,08	0,0128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0128		1650,00		21,12			
16.6.			1,15	0,184							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		
16.7.			0,15	0,024							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
17.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
17.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,126		1381,00		174,01			
17.4.			0,42	0,252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,048		1650,00		79,20			
17.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
17.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
18.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
19.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
20.				23	39	--	897	--	897	--	968,76
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	71,76	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				5	3089	--	15445	--	15445	--	16680,6
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1235,6	
23.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	772 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- 494,08	6670,08
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	662 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- 423,68	5719,68
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1309 -- --	-- -- --	10472 -- --	-- -- --	10472 -- --	-- -- 837,76	11309,76
27.	С124-0402-0703-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	869 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- 278,08	3754,08
28.	С124-0402-0702-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	1	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- 154,48	2085,48
29.	С124-0402-0707-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	1967 -- --	-- -- --	9835 -- --	-- -- --	9835 -- --	-- -- 786,8	10621,8
30.	С124-0402-0705-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000165	668572	--	110,31	--	110,31	--	119,14
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	8,83	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00008	702358	--	56,19	--	56,19	--	60,68
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,5	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,00003	744188	--	22,33	--	22,33	--	24,11
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,79	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,04	709	--	28,36	--	28,36	--	30,63
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	2,27	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,23	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1542252,09
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				175216,47				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				170531,46				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					63774,88			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				900806,12				
	Накладные расходы		Тенге				181457,14				
	Сметная прибыль		Тенге				114240,9				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51310'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-77'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 168'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,062''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х4,5=Ф1*
10 Х48=Ф2*
11 Х93=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х8=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х8=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х4=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'23''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х5=Ф7*
47 Х4=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-78
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 168а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1015,286 тыс.тенге
Сметная заработная плата	157,885 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Строительство ВЛИ-0,4кВ													
1.	Ц13-08020 -0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	29	330,6	146,83	9587,5	4257,96	1324,64	3880,77	14545,73				
					138,1	47,76	4004,9	1385,06	--	1077,46					
		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													
1.1.				0,1	2,9										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1381			4004,9						
1.2.				0,0378	1,1										
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,0039	0,1131										
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			577,71					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1131		1973,00		223,15			
1.4.			0,03	0,87							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3259,02			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,87		1156,00		1005,72			
1.5.			0,03	0,87							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		13,05			
1.6.			0,0039	0,1131							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1131		1381,00		156,19			
1.7.			0,0004	0,0116							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				4,83		
1.8.			0,000008	0,000232							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				425,73		
1.9.			0,000096	0,002784							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				4,93		
1.10.			0,000041	0,001189							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,37		
1.11.			0,000005	0,000145							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				861,11		
1.12.			0,000083	0,002413							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,92		
1.13.			0,0006	0,0174							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				23,75		
2.				0,094	36143,74	14082,11	3397,51	1323,72	118,48	2025,35	5856,69
	E11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	1955,31	576,37	--	433,83	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,51	1292		1955,31				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,4174							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,11092		3264		362,04			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,11092		1381,00		153,18			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,22278		3281		730,94			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,22278		1381,00		307,66			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,08366		2758		230,73			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,08366		1381,00		115,53			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0094	1387				13,04		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00188	90				0,17		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000002	57467				0,11		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,1974	428				84,49		
С											
2.10.			0,0004	0,000038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				20,68		
3.				0,0051	75193	--	383,48	--	383,48	--	414,16
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	30,68	
4.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
5.				0,09682	394639	--	38208,95	--	38208,95	--	41265,66
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3056,72	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				4	11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	11,6						
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
6.2.				1,45	5,79						
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,1132						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		578,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
6.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	5,56		1650,00		9174,00			
6.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
6.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1132		1381,00		156,33			
6.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
6.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
6.9.			0,000052	0,000208							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
6.10.			1,65	6,6							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
6.11.			0,0102	0,0408							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
6.12.			0,00004	0,00016							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
7.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С		-Светильник консольный	шт								
СТ	КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
8.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
8.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
8.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1381,00		110,48			
8.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
9.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1503,61	
10.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8%									
		2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	59,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
10.2.			2,87	11,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	7,88							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		34246,48			
			1,97	7,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
10.4.			0,02	0,08							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
10.5.			0,88	3,52							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9708,16			
			0,88	3,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4861,12			
10.6.			0,8	3,2							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
10.7.			0,052	0,208							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
11.			0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	9765,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	1318,72	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,136						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
13.2.				0,54	0,0864						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,0736						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		193,64			
				0,46	0,0736						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		101,64			
13.4.				0,92	0,1472						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
13.5.				0,08	0,0128						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
				0,08	0,0128						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		21,12			
13.6.				1,15	0,184						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,024							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
С											
14.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2015										
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
14.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,126							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
С			0,21	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
14.4.			0,42	0,252							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			
С											
14.5.			0,08	0,048							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
С											
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		79,20			
14.6.			1,1	0,66							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
С											
14.7.			0,15	0,09							
	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
С											
		Линейная арматура									
15.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	113,92	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	337,79	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				24	39	--	936	--	936	--	1010,88
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	74,88	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				6	3089	--	18534	--	18534	--	20016,72
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1482,72	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1112	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	247,04	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	211,84	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	837,76	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	869 -- --	-- -- --	5214 -- --	-- -- --	5214 -- --	-- -- 417,12	5631,12
25.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1967 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- 944,16	12746,16
26.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
27.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000198	668572 -- --	-- -- --	132,38 -- --	-- -- --	132,38 -- --	-- -- 10,59	142,97
28.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00008	702358 -- --	-- -- --	56,19 -- --	-- -- --	56,19 -- --	-- -- 4,5	60,68
29.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000036	744188 -- --	-- -- --	26,79 -- --	-- -- --	26,79 -- --	-- -- 2,14	28,93
30.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,04	709 -- --	-- -- --	28,36 -- --	-- -- --	28,36 -- --	-- -- 2,27	30,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-0302 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
					--	--	--	--	--	0,23	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1015285,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				118926,37				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				99994,88				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					38958,35			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				599504,63				
	Накладные расходы		Тенге				121653,53				
	Сметная прибыль		Тенге				75206,35				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51320'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-78'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 168а'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х5=Ф1*
 6 Х24=Ф2*
 7 Х94=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
       кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
       /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х4=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х4=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х4=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
29 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
39 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
40 П2Стандартные изделия*
41 Х6=Ф7*
42 Х4=Ф8*
43 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
44 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
47 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-79
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 190

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1389,031 тыс.тенге
Сметная заработная плата	210,526 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,151 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.		Демонтажные работы		1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53		20830,69
	E11-33030 -1-0402 -1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01		
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
2.				46,5	330,6	146,83	15373,06	6827,42	2123,99	6222,61	23323,33
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		138,1	47,76	6421,65	2220,87	--	**1727,65**	
	1-0901										
	1308-0201										
	-0901										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		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									
2.1.			0,1	4,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6421,65				
2.2.			0,0378	1,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0039	0,18135							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		926,34			
С			0,0039	0,18135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		357,80			
2.4.			0,03	1,395							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		5225,67			
С			0,03	1,395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1612,62			
2.5.			0,03	1,395							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		20,93			
2.6.			0,0039	0,18135							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		654,49			
			0,0039	0,18135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		250,44			
2.7.			0,0004	0,0186							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				7,74		
2.8.			0,000008	0,000372							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				682,63		
2.9.			0,000096	0,004464							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				7,91		
2.10.			0,000041	0,001906							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,4		
2.11.			0,000005	0,000232							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1380,74		
2.12.			0,000083	0,003869							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,48		
2.13.			0,0006	0,0279							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				38,08		
3.			1км	0,096	36143,74	14082,11	3469,8	1351,88	121	2068,44	5981,3
	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов			20801,2	6131,64	1996,92	588,64	--	443,06	

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:

1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек									
3.1.			16,1	1,55							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1996,92				
3.2.			4,44	0,4262							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,18	0,11328							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		369,75			
			1,18	0,11328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,44			
3.4.			2,37	0,22752							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		746,49			
			2,37	0,22752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		314,21			
3.5.			0,89	0,08544							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		235,64			
			0,89	0,08544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		117,99			
3.6.			0,1	0,0096							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				13,32		
3.7.			0,02	0,00192							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,17		
3.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,11		
3.9.			2,1	0,2016							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				86,28		
3.10.			0,0004	0,000038							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				21,12		
4.				0,00459	75193	--	345,14	--	345,14	--	372,75
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 км (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	27,61	
5.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	558,62	
		СП - 8%									
6.				0,09888	394639	--	39021,9	--	39021,9	--	42143,66
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	3121,75	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
7.				7	11596,5	6308,19	81175,51	44157,3	7908	32996,97	123306,28
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	29110,2	16718,93	--	9133,8	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
7.1.				2,9	20,3						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		29110,2				
7.2.				1,45	10,13						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.				0,0283	0,1981						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1011,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		0,0283	0,1981						
			чел-ч			1973,00		390,85			
7.4.				1,39	9,73						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		42276,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.		1,39	9,73						
			чел-ч			1650,00		16054,50			
7.5.				0,133	0,931						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		153,61			
7.6.			0,0283	0,1981							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		714,94			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,58			
7.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
7.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
7.9.			0,000052	0,000364							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
7.10.			1,65	11,55							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
7.11.			0,0102	0,0714							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				303,52		
7.12.			0,00004	0,00028							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				170,64		
8.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
9.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
9.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1408		33608,96				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
9.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		715,12			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
9.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
			1,33	9,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15361,50			
9.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,34			
9.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
10.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	C121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
11.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	14,8 чел-ч	59,2	1292		76486,4				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	2,87 чел-ч	11,48							
11.3.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	1,97 маш.-ч	7,88		4346		34246,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,97 чел-ч	7,88		1650,00		13002,00			
11.4.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,02 маш.-ч	0,08		7286		582,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
11.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,88 маш.-ч	3,52		2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	3,52		1381,00		4861,12			
11.6.	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	0,8 м3	3,2	2442				7814,4		
11.7.	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	0,052 м3	0,208	51167				10642,74		
12.	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,208296	586028 --	-- 122067,29 --	-- 122067,29 --	-- 122067,29 --	-- 131832,67 9765,38		
13.	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501**	-Бетон под опору СП - 8%	м3	1	16484 --	-- 16484 --	-- 16484 --	-- 16484 --	-- 17802,72 1318,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
14.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010-0203 1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.				0,85	0,136						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
14.2.				0,54	0,0864						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.				0,46	0,0736						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		193,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0736	1381,00		101,64			
14.4.				0,92	0,1472						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
14.5.				0,08	0,0128						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0128	1650,00		21,12			
14.6.				1,15	0,184						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		
14.7.				0,15	0,024						
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
15.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
15.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,21	0,126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
			0,21	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
15.4.			0,42	0,252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			
15.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		79,20			
15.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
15.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
16.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	113,92	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
17.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	337,79	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
18.				24	39	--	936	--	936	--	1010,88
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	74,88	
	2404-0207										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
19.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
20.				5	3089	--	15445	--	15445	--	16680,6
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1235,6	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1112	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
22.				7	772	--	5404	--	5404	--	5836,32
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	432,32	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				7	662	--	4634	--	4634	--	5004,72
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	370,72	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
24.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	837,76	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
25.				5	869	--	4345	--	4345	--	4692,6
	С124-0402	-Зажимы анкерные SO243	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-3229	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	347,6	
	2404-0207										
	-3229	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
26.				5	1967	--	9835	--	9835	--	10621,8
	С124-0402	-Крюк сквозной SOT29.10	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%			--	--	--	--	--	786,8	
27.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52 --	27533,52
		Стандартные изделия									
28.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000165	668572 -- --	-- -- --	110,31 -- --	-- -- --	110,31 -- --	-- 8,83 --	119,14
29.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00008	702358 -- --	-- -- --	56,19 -- --	-- -- --	56,19 -- --	-- 4,5 --	60,68
30.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00003	744188 -- --	-- -- --	22,33 -- --	-- -- --	22,33 -- --	-- 1,79 --	24,11
31.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,04	709 -- --	-- -- --	28,36 -- --	-- -- --	28,36 -- --	-- 2,27 --	30,63
32.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,004	731 -- --	-- -- --	2,92 -- --	-- -- --	2,92 -- --	-- 0,23 --	3,16

ИТОГО ПО СМЕТЕ: Тенге 1389031,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				155148,14				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				144976,01				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					55378,31			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				825775,6				
		Накладные расходы	Тенге				160240,33				
		Сметная прибыль	Тенге				102891,21				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51330'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-79'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 190'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 7 Х4,5=Ф1*
 8 Х42=Ф2*
 9 Х96=Ф3*
10 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
11 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
12 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
13 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
14 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
15 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
16 Х7=Ф4*
17 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
18 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
19 П2Стальные конструкции*
20 Х7=Ф5*
21 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
22 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23 Х4=Ф6*
24 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
25 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
26 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
27 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
29 П2Линейная арматура*
30 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
31 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
32 С124-040207-0722'24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
33 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
34 С124-040207-1817'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
40 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
41 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
42 П2Стандартные изделия*
43 Х5=Ф7*
44 Х4=Ф8*
45 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-80
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 190б

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1805,574 тыс.тенге
Сметная заработная плата	288,885 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,21 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,059	14466,1	6977,67	853,5	411,68	--	457,64	1416,03				
					7488,43	2207,39	441,82	130,24	--	104,89					
		НР - 80%; СП - 8%													
		Состав работ:													
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную													
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера													
		3. Соединение проводов													
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры													
		5. Натягивание и визирование проводов													
		6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.				5,8	0,342										
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		441,82							
1.2.				2,66	0,1572										
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,708	0,041772										
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			136,34					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,041772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		57,69			
1.4.			1,422	0,083898							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		275,27			
С			1,422	0,083898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		115,86			
1.5.			0,534	0,031506							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		86,89			
С			0,534	0,031506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		43,51			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
С			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
С											
3.6.			0,01698	0,03396							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		55	330,6	146,83	18183,19	8075,45	2512,24	7360,08	27586,73
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	7595,5	2626,83	--	**2043,46**	
4.1.			**0,1**	**5,5**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		7595,5				
4.2.			**0,0378**	**2,08**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,2145**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1095,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2145**		1973,00		423,21			
4.4.			**0,03**	**1,65**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**6180,9**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,65**		1156,00		1907,40			
4.5.			**0,03**	**1,65**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		24,75			
4.6.			**0,0039**	**0,2145**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**774,13**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2145**		1381,00		296,22			
4.7.			**0,0004**	**0,022**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				9,15		
4.8.			**0,000008**	**0,00044**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				807,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00528							
	147184	Лента К226	100 м		1772				9,36		
С											
4.10.			0,000041	0,002255							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,39		
С											
4.11.			0,000005	0,000275							
	147653	Припои	т		5938674				1633,14		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004576							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,75		
С											
4.13.			0,0006	0,033							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				45,05		
С											
5.				0,156	36143,74	14082,11	5638,42	2196,81	196,63	3361,22	9719,61
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	3244,99	956,54	--	719,97	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3244,99				
5.2.			4,44	0,6926							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,18408							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		600,84			
С			1,18	0,18408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		254,21			
5.4.			2,37	0,36972							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1213,05			
С			2,37	0,36972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		510,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,13884							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		382,92			
			0,89	0,13884							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		191,74			
5.6.			0,1	0,0156							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				21,64		
5.7.			0,02	0,00312							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,28		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,18		
5.9.			2,1	0,3276							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				140,21		
5.10.			0,0004	0,000062							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				34,32		
6.				0,00714	75193	--	536,88	--	536,88	--	579,83
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	42,95	
		СП - 8%									
7.				0,04896	162997	--	7980,33	--	7980,33	--	8618,76
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	638,43	
		СП - 8%									
8.				0,16068	394639	--	63410,59	--	63410,59	--	68483,44
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	5072,85	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.			8		11596,5	6308,19	92772,01	50465,49	9037,72	37710,82	140921,46
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	33268,8	19107,35	--	10438,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	23,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		33268,8				
9.2.			1,45	11,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2264							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1156,45			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		446,69			
9.4.			1,39	11,12							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		48316,4			
			1,39	11,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		18348,00			
9.5.			0,133	1,064							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		175,56			
9.6.			0,0283	0,2264							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		817,08			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		312,66			
9.7.			0,00038	0,00304							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1230,31		
9.8.			0,005	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				26,32		
9.9.			0,000052	0,000416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				97,99		
С			1,65	13,2							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				7141,2		
С											
9.11.			0,0102	0,0816							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				346,88		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00032							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				195,02		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				8	67857,14	--	542857,14	--	542857,14	--	586285,71
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	43428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				8	11037,97	5953,19	88303,76	47625,52	2268	40682,07	139304,7
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 38410,24	--- 18092,64	--- --	--- 10318,87	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	27,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		38410,24				
11.2.			1,37	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,16							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		817,28			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,16		1973,00		315,68			
11.4.			1,33	10,64							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		46230,8			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	10,64		1650,00		17556,00			
11.5.			0,02	0,16							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,44			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220,96			
11.6.			0,5	4							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2268		
12.				0,064144	586028	--	37590,18	--	37590,18	--	40597,39
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3007,21	
		СП - 8%									
13.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	88,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
13.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
13.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
13.5.			0,88	5,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
			0,88	5,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
13.6.			0,8	4,8							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				11721,6		
13.7.			0,052	0,312							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				15964,1		
14.				0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	14648,07	
		СП - **8%**									
15.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1978,08	
		СП - **8%**									
16.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	216,24	184,14	--	**148,8**	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,204							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
16.2.			0,54	0,1296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,1104							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		290,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1104		1381,00		152,46			
16.4.			0,92	0,2208							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,09			
16.5.			0,08	0,0192							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		94,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0192		1650,00		31,68			
16.6.			1,15	0,276							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				882,1		
16.7.			0,15	0,036							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
17.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	E11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
17.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,189							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,189		1381,00		261,01			
17.4.			0,42	0,378							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,072		1650,00		118,80			
17.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
17.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
18.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
19.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	506,69	
20.				34	39	--	1326	--	1326	--	1432,08
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	106,08	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	772 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- 494,08 --	6670,08
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	662 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- 423,68 --	5719,68
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1309 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- 1256,64 --	16964,64
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	869 -- --	-- -- --	5214 -- --	-- -- --	5214 -- --	-- 417,12 --	5631,12
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- 308,96 --	4170,96
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1967 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- 1258,88 --	16994,88
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52 --	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302	-Болты с	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	шестигранноголовкой			--	--	--	--	--	14,12	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	6,74	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	2,86	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	3,4	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,35	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1805574
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				215413,05				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				194448,62				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					73472,42			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1040564,79				
	Накладные расходы		Тенге				221401,32				
	Сметная прибыль		Тенге				133746,22				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51340'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-80'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 190б'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,059''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х7=Ф1*
10 Х48=Ф2*
11 Х156=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х8=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х8=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х6=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'34''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х8=Ф7*
47 Х6=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-81
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 263/19, 263/21

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1879,636 тыс.тенге
Сметная заработная плата	321,266 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,236 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,096	14466,1	6977,67	1388,75	669,86	--	744,64	2304,06			
					7488,43	2207,39	718,89	211,91	--	170,67				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,5564									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		718,89						
1.2.				2,66	0,2557									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,067968									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			221,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,067968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,86			
1.4.			1,422	0,136512							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		447,9			
С			1,422	0,136512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		188,52			
1.5.			0,534	0,051264							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		141,39			
С			0,534	0,051264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		70,80			
2.				5	12483,15	5599,37	62415,73	27996,85	--	34022,65	104153,45
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	34418,88	8109,43	--	7715,07	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	26,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		34418,88				
2.2.			1,72	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	5,91							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
С			1,182	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
2.4.			0,012	0,06							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
С			0,012	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
2.5.			0,528	2,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	2,64	2758		7281,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
3.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Демонтаж прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	5	4708,79 1497,1	3211,69 859,83	23543,94 7485,48	16058,46 4299,15	-- --	8484,94 2562,31	34591,18
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,04 чел-ч	5,22	1434		7485,48				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	0,868 чел-ч	4,34							
3.3.			0,01698	0,0849							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		433,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01698 чел-ч	0,0849		1973,00		167,51			
3.4.			0,834	4,17							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,834 чел-ч	4,17		1650,00		6880,50			
3.5.			0,0798	0,399							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		65,83			
3.6.			0,01698	0,0849							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		306,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01698 чел-ч	0,0849		1381,00		117,25			
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	Строительство ВЛИ-0,4кВ м кабеля	55	330,6	146,83	18183,19	8075,45	2512,24	7360,08	27586,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	7595,5	2626,83	--	**2043,46**	
4.1.			**0,1**	**5,5**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		7595,5				
4.2.			**0,0378**	**2,08**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,2145**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1095,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2145**		1973,00		423,21			
4.4.			**0,03**	**1,65**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**6180,9**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,65**		1156,00		1907,40			
4.5.			**0,03**	**1,65**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		24,75			
4.6.			**0,0039**	**0,2145**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**774,13**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,2145**		1381,00		296,22			
4.7.			**0,0004**	**0,022**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				9,15		
4.8.			**0,000008**	**0,00044**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				807,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00528							
	147184	Лента К226	100 м		1772				9,36		
С											
4.10.			0,000041	0,002255							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,39		
С											
4.11.			0,000005	0,000275							
	147653	Припои	т		5938674				1633,14		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004576							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,75		
С											
4.13.			0,0006	0,033							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				45,05		
С											
5.				0,135	36143,74	14082,11	4879,41	1901,08	170,16	2908,75	8411,2
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2808,16	827,77	--	623,05	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2808,16				
5.2.			4,44	0,5994							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,1593							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		519,96			
С											
			1,18	0,1593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		219,99			
5.4.			2,37	0,31995							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1049,76			
С											
			2,37	0,31995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		441,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,12015							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		331,37			
			0,89	0,12015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,93			
5.6.			0,1	0,0135							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				18,72		
5.7.			0,02	0,0027							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,24		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,16		
5.9.			2,1	0,2835							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				121,34		
5.10.			0,0004	0,000054							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				29,7		
6.				0,00714	75193	--	536,88	--	536,88	--	579,83
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	42,95	
7.				0,04896	162997	--	7980,33	--	7980,33	--	8618,76
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	638,43	
8.				0,13905	394639	--	54874,55	--	54874,55	--	59264,52
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4389,96	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				8	11596,5	6308,19	92772,01	50465,49	9037,72	37710,82	140921,46
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	33268,8	19107,35	--	10438,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	23,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		33268,8				
9.2.			1,45	11,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,2264							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1156,45			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		446,69			
9.4.			1,39	11,12							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		48316,4			
			1,39	11,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		18348,00			
9.5.			0,133	1,064							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		175,56			
9.6.			0,0283	0,2264							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		817,08			
			0,0283	0,2264							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		312,66			
9.7.			0,00038	0,00304							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1230,31		
9.8.			0,005	0,04							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				26,32		
9.9.			0,000052	0,000416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				97,99		
С			1,65	13,2							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				7141,2		
С											
9.11.			0,0102	0,0816							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				346,88		
С											
9.12.			0,00004	0,00032							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				195,02		
С											
10.				8	67857,14	--	542857,14	--	542857,14	--	586285,71
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	43428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				8	11037,97	5953,19	88303,76	47625,52	2268	40682,07	139304,7
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 38410,24	--- 18092,64	--- --	--- 10318,87	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	27,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		38410,24				
11.2.			1,37	10,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,16							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		817,28			
С			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		315,68			
11.4.			1,33	10,64							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		46230,8			
С			1,33	10,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		17556,00			
11.5.			0,02	0,16							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,44			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		220,96			
11.6.			0,5	4							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2268		
12.				0,064144	586028	--	37590,18	--	37590,18	--	40597,39
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3007,21	
		СП - 8%									
13.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	88,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
13.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
13.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
13.5.			0,88	5,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	5,28	2758		14562,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
13.6.				0,8	4,8						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
13.7.				0,052	0,312						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
14.				0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	14648,07
		СП - 8%									
15.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	1978,08
		СП - 8%									
16.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,204	1060		216,24			
16.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1296						
16.3.				0,46	0,1104						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		290,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1104		1381,00		152,46			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2208		14		3,09			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0192		4925		94,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0192		1650,00		31,68			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,276	3196				882,1		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,036	32				1,15		
17.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,9 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	3305,42 744,12	857,15 379,81	1704,15 --	1045,25 348,05	4698,73
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,702	1060		744,12				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,261							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,189		2631		497,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,189		1381,00		261,01			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,378		14		5,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
17.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
17.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
18.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
19.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	506,69	
20.				35	39	--	1365	--	1365	--	1474,2
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	109,2	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1668	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	772 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- --	6176 -- --	-- -- 494,08	6670,08
25.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	662 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- --	5296 -- --	-- -- 423,68	5719,68
26.	С124-0402-0707-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1309 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- -- 1256,64	16964,64
27.	С124-0402-0707-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- --	6083 -- --	-- -- 486,64	6569,64
28.	С124-0402-0702-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	1	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- 154,48	2085,48
29.	С124-0402-0707-4920-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1967 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- 1258,88	16994,88
30.	С124-0402-0707-5512-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	14,12	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6,74	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,4	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,35	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1879636,13
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				240395,91				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				220844,25				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					80870,48			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1032423,27				
	Накладные расходы		Тенге				246740,39				
	Сметная прибыль		Тенге				139232,31				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51350'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-81'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 263/19, 263/21'467-11
       /18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,096''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'5''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'5''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х7=Ф1*
10 Х48=Ф2*
11 Х135=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х8=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х8=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х6=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'35''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х8=Ф7*
47 Х6=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-82
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 298

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1636,136 тыс.тенге
Сметная заработная плата	261,744 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,189 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.		Демонтажные работы		1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53		20830,69
	E11-33030 -0402 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01		
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	5,33	1292		6883,78					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	1,72								
1.3.			1,182	1,182								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
2.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	512,46	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
2.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
2.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,0798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
2.6.			0,01698	0,01698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01698 чел-ч	0,01698		1381,00		23,45			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.	Ц13-08020 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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	м кабеля	48,5	330,6 138,1	146,83 47,76	16034,27 6697,85	7121,08 2316,39	2215,34 --	6490,25 1801,96	24326,48
3.1.			0,1	4,85							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6697,85				
3.2.			0,0378	1,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,18915							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		966,18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,18915		1973,00		373,19			
3.4.			0,03	1,455							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		5450,43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,455		1156,00		1681,98			
3.5.			0,03	1,455							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		21,82			
3.6.			0,0039	0,18915							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		682,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,18915		1381,00		261,22			
3.7.			0,0004	0,0194							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				8,07		
3.8.			0,000008	0,000388							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				711,99		
3.9.			0,000096	0,004656							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				8,25		
3.10.			0,000041	0,001988							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,64		
3.11.			0,000005	0,000243							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1440,13		
3.12.			0,000083	0,004035							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,55		
3.13.			0,0006	0,0291							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				39,72		
4.				0,123	36143,74	14082,11	4445,68	1732,1	155,03	2650,19	7663,54
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2558,55	754,19	--	567,67	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2558,55				
4.2.			4,44	0,5461							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,14514							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		473,74			
			1,18	0,14514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		200,44			
4.4.			2,37	0,29151							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		956,44			
			2,37	0,29151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		402,58			
4.5.			0,89	0,10947							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		301,92			
			0,89	0,10947							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		151,18			
4.6.			0,1	0,0123							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				17,06		
4.7.			0,02	0,00246							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,22		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,14		
4.9.			2,1	0,2583							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				110,55		
4.10.			0,0004	0,000049							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				27,06		
5.				0,00663	75193	--	498,53	--	498,53	--	538,41
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	39,88	
6.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
7.				0,12669	394639	--	49996,81	--	49996,81	--	53996,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3999,75	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.	7	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	81175,51 29110,2	44157,3 16718,93	7908 --	32996,97 9133,8	123306,28
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	20,3	1434		29110,2				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	10,13							
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1981		5108		1011,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1981		1973,00		390,85			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	9,73		4345		42276,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	9,73		1650,00		16054,50			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,931		165		153,61			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1981		3609		714,94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1981		1381,00		273,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
8.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
8.9.			0,000052	0,000364							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
8.10.			1,65	11,55							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
8.11.			0,0102	0,0714							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				303,52		
8.12.			0,00004	0,00028							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				170,64		
9.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
10.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		715,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
10.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33	9,31							
			чел-ч			1650,00		15361,50			
10.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02	0,14							
			чел-ч			1381,00		193,34			
10.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
11.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	C121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
12.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	E11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	88,8							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
12.2.			2,87	17,22							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	11,82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	11,82	4346		51369,72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
12.4.				0,02	0,12						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12	1973,00		236,76			
12.5.				0,88	5,28						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	5,28	1381,00		7291,68			
12.6.				0,8	4,8						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
12.7.				0,052	0,312						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
13.				0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	14648,07
		СП - 8%									
14.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	1978,08
		СП - 8%									
15.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,204							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
15.2.			0,54	0,1296							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,1104							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		290,46			
			0,46	0,1104							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		152,46			
15.4.			0,92	0,2208							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,09			
15.5.			0,08	0,0192							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		94,56			
			0,08	0,0192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		31,68			
15.6.			1,15	0,276							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				882,1		
15.7.			0,15	0,036							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
16.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	E11-08010-1-0201 1108-0101-0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
16.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,189							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
			0,21	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		261,01			
16.4.			0,42	0,378							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			
16.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
16.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
16.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
17.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
18.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	506,69	
19.				35	39	--	1365	--	1365	--	1474,2
	С124-0402-07-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	109,2	
20.				16	361	--	5776	--	5776	--	6238,08
	С124-0402-07-2809 2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	462,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.	С124-0402-0717-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	3089 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	21623 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	21623 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1729,84	23352,84
22.	С124-0402-0718-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	3475 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	20850 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	20850 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1668	22518
23.	С124-0402-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	772 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	5404 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	5404 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 432,32	5836,32
24.	С124-0402-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	662 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	4634 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	4634 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 370,72	5004,72
25.	С124-0402-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1309 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	15708 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	15708 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1256,64	16964,64
26.	С124-0402-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	869 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	5214 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	5214 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 417,12	5631,12
27.	С124-0402-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	1	1931 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1931 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	1931 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 154,48	2085,48
28.	С124-0402-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	1967 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	13769 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	13769 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1101,52	14870,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
30.				0,000231	668572	--	154,44	--	154,44	--	166,8
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	12,36	
		СП - 8%									
31.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6,74	
		СП - 8%									
32.				0,000042	744188	--	31,26	--	31,26	--	33,76
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,5	
		СП - 8%									
33.				0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,4	
		СП - 8%									
34.				0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,35	
		СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1636136,23
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**196046,39**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				171545,41				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					65697,68			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				946286,96				
		Накладные расходы	Тенге				201062,19				
		Сметная прибыль	Тенге				121195,28				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51360'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-82'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 298'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х6,5=Ф1*
 9 Х42=Ф2*
10 Х123=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х7=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х7=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х6=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'35''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х7=Ф7*
46 Х6=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-83
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 375,377,379,381,383

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1975,211 тыс.тенге
Сметная заработная плата	296,554 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,212 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,11	14466,1	6977,67	1591,27	767,54	--	853,23	2640,06				
					7488,43	2207,39	823,73	242,81	--	195,56					
		НР - 80%; СП - 8%													
		Состав работ:													
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную													
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера													
		3. Соединение проводов													
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры													
		5. Натягивание и визирование проводов													
		6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.				5,8	0,6376										
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		823,73							
1.2.				2,66	0,293										
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,708	0,07788										
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			254,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,07788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		107,55			
1.4.			1,422	0,15642							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		513,21			
			1,422	0,15642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		216,02			
1.5.			0,534	0,05874							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		162			
			0,534	0,05874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		81,12			
2.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		66,5	330,6	146,83	21985,13	9763,95	3037,53	8899,01	33354,87
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	9183,65	3176,08	--	2470,73	
	1308-0201 -0901	в проложенных трубах, блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
2.1.			0,1	6,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		9183,65				
2.2.			0,0378	2,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0039	0,25935							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1324,76			
			0,0039	0,25935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		511,70			
2.4.			0,03	1,995							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		7473,27			
			0,03	1,995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2306,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,03	1,995							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		29,93			
2.6.			0,0039	0,25935							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		935,99			
			0,0039	0,25935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		358,16			
2.7.			0,0004	0,0266							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				11,07		
2.8.			0,000008	0,000532							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				976,23		
2.9.			0,000096	0,006384							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				11,31		
2.10.			0,000041	0,002727							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,73		
2.11.			0,000005	0,000333							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1974,61		
2.12.			0,000083	0,005533							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,12		
2.13.			0,0006	0,0399							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				54,46		
3.				0,139	36143,74	14082,11	5023,98	1957,41	175,2	2994,93	8660,43
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2891,37	852,3	--	641,51	

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:

1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры
5. Натягивание и визирование проводов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
3.1.			16,1	2,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2891,37				
3.2.			4,44	0,6172							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,18	0,16402							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		535,36			
			1,18	0,16402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		226,51			
3.4.			2,37	0,32943							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1080,86			
			2,37	0,32943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		454,94			
3.5.			0,89	0,12371							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		341,19			
			0,89	0,12371							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		170,84			
3.6.			0,1	0,0139							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				19,28		
3.7.			0,02	0,00278							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,25		
3.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,16		
3.9.			2,1	0,2919							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				124,93		
3.10.			0,0004	0,000056							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				30,58		
4.				0,00663	75193	--	498,53	--	498,53	--	538,41
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	39,88	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
5.				0,0612	162997	--	9975,42	--	9975,42	--	10773,45
	С123-0601	-Кабели силовые, не	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	798,03	
6.	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км	0,14317	394639 --	-- --	56500,47 --	-- --	56500,47 --	-- 4520,04	61020,5
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
7.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.	10	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	115965,01 41586	63081,86 23884,18	11297,15 --	47138,53 13048,28	176151,82
7.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	29	1434		41586				
7.2.		3 Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	14,47							
7.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,283		5108		1445,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,283		1973,00		558,36			
7.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	13,9		4345		60395,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	13,9		1650,00		22935,00			
7.5.	2016	Установки постоянного	0,133 маш.-ч	1,33		165		219,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		тока для ручной дуговой сварки									
7.6.			0,0283	0,283							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1021,35			
С		8 т									
			0,0283	0,283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		390,82			
7.7.			0,00038	0,0038							
	144746	Болты строительные с	т		404706				1537,88		
С		гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87									
7.8.			0,005	0,05							
	147172	Лента липкая	кг		658				32,9		
С		изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм									
7.9.			0,000052	0,00052							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				122,49		
С		ГОСТ 9466-75									
7.10.			1,65	16,5							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8926,5		
С											
7.11.			0,0102	0,102							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				433,6		
С		ГОСТ Р 51177-98									
7.12.			0,00004	0,0004							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				243,77		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
8.				10	67857,14	--	678571,43	--	678571,43	--	732857,14
С		-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
СТ	КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	54285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
9.				10	11037,97	5953,19	110379,7	59531,9	2835	50852,59	174130,88
Ц13-08020		-Кронштейны специальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
5-0301 1308-0205 -0301		сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников			4801,28	2261,58	48012,8	22615,8	--	12898,58	
РСНБ РК 2015											
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
9.1.			3,41	34,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		48012,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.2.		3 Затраты труда машинистов	1,37 чел-ч	13,7							
9.3.			0,02	0,2							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1021,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,2		1973,00		394,60			
9.4.			1,33	13,3							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		57788,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	13,3		1650,00		21945,00			
9.5.			0,02	0,2							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		721,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,2		1381,00		276,20			
9.6.			0,5	5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2835		
10.				0,08018	586028	--	46987,72	--	46987,72	--	50746,74
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	3759,02	
		СП - 8%									
11.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	114729,6	27031,44	--	25810,43	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
11.1.			14,8	88,8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
11.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
11.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
11.5.			0,88	5,28							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
			0,88	5,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
11.6.			0,8	4,8							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
11.7.			0,052	0,312							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
12.				0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	14648,07	
		СП - 8%									
13.				1,5	16484	--	24726	--	24726	--	26704,08
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1978,08	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
14.				0,24	6198,34	1617,14	1487,6	388,11	883,25	372,36	2008,75
	E11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	216,24	184,14	--	148,8	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разравнивание и трамбование основания										
14.1.				0,85	0,204						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		216,24				
14.2.				0,54	0,1296						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.				0,46	0,1104						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		290,46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1104	1381,00		152,46			
14.4.				0,92	0,2208						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,09			
14.5.				0,08	0,0192						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		94,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192	1650,00		31,68			
14.6.				1,15	0,276						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				882,1		
14.7.				0,15	0,036						
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
15.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	E11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
	1108-0101 -0201	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Разравнивание и трамбование основания										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
15.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,21	0,189							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
			0,21	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		261,01			
15.4.			0,42	0,378							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			
15.5.			0,08	0,072							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
15.6.			1,1	0,99							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
15.7.			0,15	0,135							
С	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
		Линейная арматура									
16.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
17.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	506,69	
18.				33	39	--	1287	--	1287	--	1389,96
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	102,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
19.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402-0709-2809 2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
20.				7	3089	--	21623	--	21623	--	23352,84
	С124-0402-0709-1817 2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1729,84	
21.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402-0709-1818 2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1668	
22.				10	772	--	7720	--	7720	--	8337,6
	С124-0402-0709-5026 2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	617,6	
23.				10	662	--	6620	--	6620	--	7149,6
	С124-0402-0709-5031 2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	529,6	
24.				12	1309	--	15708	--	15708	--	16964,64
	С124-0402-0709-5027 2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1256,64	
25.				4	869	--	3476	--	3476	--	3754,08
	С124-0402-0709-3229 2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	278,08	
26.				3	1931	--	5793	--	5793	--	6256,44
	С124-0402-0702-0827	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	463,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				7	1967	--	13769	--	13769	--	14870,52
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1101,52	
		СП - 8%									
28.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
29.				0,000231	668572	--	154,44	--	154,44	--	166,8
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	12,36	
		СП - 8%									
30.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6,74	
		СП - 8%									
31.				0,000042	744188	--	31,26	--	31,26	--	33,76
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,5	
		СП - 8%									
32.				0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,4	
		СП - 8%									
33.				0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
	С121-1302 03-0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ	кг		--	--	--	--	--	0,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2113-0203 -0202	11371-78									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1975211,39
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				218187,5				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				203154,21				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					78366,56			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1181993				
	Накладные расходы		Тенге				225564,73				
	Сметная прибыль		Тенге				146311,95				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51370'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-83'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 375,377,379,381,383'4
       67-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,110''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 7 Х6,5=Ф1*
 8 Х60=Ф2*
 9 Х139=Ф3*
10 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
       кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
11 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
       /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
12 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
13 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
14 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
15 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
16 Х10=Ф4*
17 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
18 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
19 П2Стальные конструкции*
20 Х10=Ф5*
21 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
22 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23 Х6=Ф6*
24 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
25 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
26 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
27 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
29 П2Линейная арматура*
30 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
31 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
32 С124-040207-0722'33''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
33 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
34 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5026'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5031'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
40 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
41 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
43 П2Стандартные изделия*
44 Х7=Ф7*
45 Х6=Ф8*
46 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранойг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-84
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 473

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	949,454 тыс.тенге
Сметная заработная плата	159,398 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,117 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,08	14466,1	6977,67	1157,29	558,21	--	620,53	1920,05			
					7488,43	2207,39	599,07	176,59	--	142,23				

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:
1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры
5. Натягивание и визирование проводов
6. Крепление проводов и устройство перемычек

1.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,4637	1292	599,07	
1.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,2131			
1.3.	101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,05664	3264	184,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,05664							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		78,22			
1.4.			1,422	0,11376							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		373,25			
С			1,422	0,11376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		157,10			
1.5.			0,534	0,04272							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		117,82			
С			0,534	0,04272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		59,00			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		20651,33				
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				27,5	330,6	146,83	9091,6	4037,72	1256,12	3680,04	13793,37
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	3797,75	1313,42	--	1021,73	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.				0,1	2,75						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		3797,75				
3.2.				0,0378	1,04						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.				0,0039	0,10725						
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		547,83			
С			0,0039	0,10725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		211,60			
3.4.				0,03	0,825						
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3090,45			
С			0,03	0,825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		953,70			
3.5.				0,03	0,825						
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12,38			
С											
3.6.				0,0039	0,10725						
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		387,07			
С			0,0039	0,10725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		148,11			
3.7.				0,0004	0,011						
	127927	Проволока стальная	кг		416				4,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
3.8.			0,000008	0,00022							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				403,71		
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
3.9.			0,000096	0,00264							
	147184	Лента К226	100 м		1772				4,68		
С											
3.10.			0,000041	0,001128							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,2		
С											
3.11.			0,000005	0,000138							
	147653	Припои	т		5938674				816,57		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
3.12.			0,000083	0,002288							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,88		
С											
3.13.			0,0006	0,0165							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				22,52		
С											
4.				0,071	36143,74	14082,11	2566,21	999,83	89,49	1529,79	4423,67
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1476,89	435,35	--	327,68	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1476,89				
4.2.			4,44	0,3152							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			1,18	0,08378							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		273,46			
С			1,18	0,08378							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		115,70			
4.4.			2,37	0,16827							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		552,09			
			2,37	0,16827							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		232,38			
4.5.			0,89	0,06319							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		174,28			
			0,89	0,06319							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		87,27			
4.6.			0,1	0,0071							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				9,85		
4.7.			0,02	0,00142							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,13		
4.8.			0,00002	0,000001							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,08		
4.9.			2,1	0,1491							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				63,81		
4.10.			0,0004	0,000028							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				15,62		
5.				0,00357	75193	--	268,44	--	268,44	--	289,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	21,48	
6.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
7.				0,07313	394639	--	28859,95	--	28859,95	--	31168,75
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р	км		--	--	--	--	--	2308,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	52373-2005									
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.			4	11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73	
	Ц13-08030	-Прожектор. Установка шт.									
	5-0605	отдельно на кронштейне,		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31		
	1308-0305	установленном на									
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
8.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
8.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
8.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
8.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
8.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			
8.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
8.9.			0,000052	0,000208							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
8.10.			1,65	6,6							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
8.11.			0,0102	0,0408							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
8.12.			0,00004	0,00016							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
9.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
10.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
10.4.			1,33	5,32							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
С			1,33	5,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		8778,00			
10.5.			0,02	0,08							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
С			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
10.6.			0,5	2							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
С											
11.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 -01 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
12.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	Е11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
12.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	5,91							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
С			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
12.5.			0,88	2,64							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
			0,88	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
12.6.			0,8	2,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				5860,8		
12.7.			0,052	0,156							
С	**1315**41	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				7982,05		
13.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК **2015**	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	7324,04	
		СП - 8%									
14.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С12**1**-0201 **01**-0501 **2102**-0101 -0501 РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	989,04	
		СП - 8%									
15.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-**08010** **1**-0203 **1108**-0101 -0203 РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,102							
	1	Затраты труда	чел-ч		1060		108,12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 2,5)									
15.2.			0,54	0,0648							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,0552							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		145,23			
			0,46	0,0552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		76,23			
15.4.			0,92	0,1104							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,55			
15.5.			0,08	0,0096							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		47,28			
			0,08	0,0096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15,84			
15.6.			1,15	0,138							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				441,05		
15.7.			0,15	0,018							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,58		
16.				0,45	3672,69	952,39	1652,71	428,58	852,07	522,63	2349,36
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	372,06	189,9	--	174,03	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		372,06				
16.2.			0,29	0,1305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,21	0,0945							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5	маш.-ч			2631		248,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин	0,21	0,0945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		130,50			
16.4.			0,42	0,189							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,65			
16.5.			0,08	0,036							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,036		1650,00		59,40			
16.6.			1,1	0,495							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
16.7.			0,15	0,0675							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
		Линейная арматура									
17.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	85,44	
18.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	253,34	
19.				18	39	--	702	--	702	--	758,16
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	56,16	
20.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
21.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402 07-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	988,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%									
22.	С124-0402 07-1818 2404-0207 -1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	3475 -- --	-- -- --	10425 -- --	-- -- --	10425 -- --	-- 834	11259
23.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	772 -- --	-- -- --	3088 -- --	-- -- --	3088 -- --	-- 247,04	3335,04
24.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	662 -- --	-- -- --	2648 -- --	-- -- --	2648 -- --	-- 211,84	2859,84
25.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1309 -- --	-- -- --	7854 -- --	-- -- --	7854 -- --	-- 628,32	8482,32
26.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	869 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- 278,08	3754,08
27.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1967 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- 629,44	8497,44
28.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SVV10.10 - 1 шт									
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
29.				0,000132	668572	--	88,25	--	88,25	--	95,31
	С121-1302	-Болты с	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	7,06	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
30.				0,00006	702358	--	42,14	--	42,14	--	45,51
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	3,37	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.				0,000024	744188	--	17,86	--	17,86	--	19,29
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	1,43	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,03	709	--	21,27	--	21,27	--	22,97
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	1,7	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,003	731	--	2,19	--	2,19	--	2,37
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,18	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								949454,5
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				120209,54				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				105465,15				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39188,7			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				530596,22				
	Накладные расходы		Тенге				122853,62				
	Сметная прибыль		Тенге				70329,96				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51380'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-84'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр. Суюнбая, 473'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,080''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х3,5=Ф1*
 9 Х24=Ф2*
10 Х71=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х4=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х4=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х3=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
32 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'18''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
43 П2Стандартные изделия*
44 Х4=Ф7*
45 Х3=Ф8*
46 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-85
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Староэлеваторская, 17,18

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1514,161 тыс.тенге
Сметная заработная плата	235,24 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,169 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы									
1.	E11-33030 -Демонтаж опоры стальные опора 1-0402 массой до 1 т. 1133-0301 Установка на -0402 фундаментах РСНБ РК 2015 НР - 80%; СП - 8% Изм. и доп. вып. 1			1	12483,15 6883,78	5599,37 1621,89	12483,15 6883,78	5599,37 1621,89	-- --	6804,53 1543,01	20830,69
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
1.1.	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,33	5,33	1292		6883,78				
1.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	1,72	1,72							
1.3.			1,182	1,182							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
1.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
1.5.			0,528	0,528							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
2.				47,5	330,6	146,83	15703,66	6974,25	2169,67	6356,43	23824,9
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	6559,75	2268,63	--	1764,81	
	1308-0201 -0901	в проложенных трубах, блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
2.1.			0,1	4,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6559,75				
2.2.			0,0378	1,8							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,0039	0,18525							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		946,26			
С			0,0039	0,18525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		365,50			
2.4.			0,03	1,425							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		5338,05			
С			0,03	1,425							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1647,30			
2.5.			0,03	1,425							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		21,38			
2.6.			0,0039	0,18525							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		668,57			
			0,0039	0,18525							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		255,83			
2.7.			0,0004	0,019							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				7,9		
2.8.			0,000008	0,00038							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				697,31		
2.9.			0,000096	0,00456							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				8,08		
2.10.			0,000041	0,001948							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,52		
2.11.			0,000005	0,000238							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1410,44		
2.12.			0,000083	0,003952							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,51		
2.13.			0,0006	0,0285							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				38,9		
3.			1км	0,12	36143,74	14082,11	4337,25	1689,85	151,25	2585,55	7476,63
	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов			20801,2	6131,64	2496,14	735,8	--	553,82	

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:

1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек									
3.1.			16,1	1,93							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2496,14				
3.2.			4,44	0,5328							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			1,18	0,1416							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		462,18			
			1,18	0,1416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		195,55			
3.4.			2,37	0,2844							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		933,12			
			2,37	0,2844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		392,76			
3.5.			0,89	0,1068							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		294,55			
			0,89	0,1068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		147,49			
3.6.			0,1	0,012							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				16,64		
3.7.			0,02	0,0024							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,22		
3.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,14		
3.9.			2,1	0,252							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				107,86		
3.10.			0,0004	0,000048							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				26,4		
4.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 км (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%			--	--	--	--	--	33,75	
5.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0601 -44-0503 -2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	558,62	
		СП - 8%									
6.				0,1236	394639	--	48777,38	--	48777,38	--	52679,57
	С123-0612 -01-0916 -2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	3902,19	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
7.				7	11596,5	6308,19	81175,51	44157,3	7908	32996,97	123306,28
	Ц13-08030 -5-0605 -1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	29110,2	16718,93	--	9133,8	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
7.1.				2,9	20,3						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		29110,2				
7.2.				1,45	10,13						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.				0,0283	0,1981						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1011,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,1981	1973,00		390,85			
7.4.				1,39	9,73						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		42276,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	9,73	1650,00		16054,50			
7.5.				0,133	0,931						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		153,61			
7.6.			0,0283	0,1981							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		714,94			
			0,0283	0,1981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,58			
7.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
7.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
7.9.			0,000052	0,000364							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
7.10.			1,65	11,55							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
7.11.			0,0102	0,0714							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				303,52		
7.12.			0,00004	0,00028							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				170,64		
8.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
9.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
9.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч		1408		33608,96				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 4,1)									
9.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		715,12			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
9.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
			1,33	9,31							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15361,50			
9.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		193,34			
9.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
10.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	C121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
11.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	14,8 чел-ч	74	1292		95608				
11.2.		3 Затраты труда машинистов	2,87 чел-ч	14,35							
11.3.	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	1,97 маш.-ч	9,85		4346		42808,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,97 чел-ч	9,85		1650,00		16252,50			
11.4.	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,02 маш.-ч	0,1		7286		728,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
11.5.	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	0,88 маш.-ч	4,4		2758		12135,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	4,4		1381,00		6076,40			
11.6.	100056 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	0,8 м3	4	2442				9768		
11.7.	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	0,052 м3	0,26	51167				13303,42		
12.	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,26037	586028	-- 152584,11	-- 152584,11	-- 164790,84	-- 12206,73		
		СП - 8%									
13.	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -0501	-Бетон под опору	м3	1,25	16484	-- 20605	-- 20605	-- 22253,4	-- 1648,4		
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
14.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 -1-0203 1108-0101 -0203	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.				0,85	0,17						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
14.2.				0,54	0,108						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.				0,46	0,092						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		242,05			
				0,46	0,092						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
14.4.				0,92	0,184						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
14.5.				0,08	0,016						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
				0,08	0,016						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26,40			
14.6.				1,15	0,23						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		
14.7.				0,15	0,03						
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
15.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010 -1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
15.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,21	0,1575							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
			0,21	0,1575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		217,51			
15.4.			0,42	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			
15.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
15.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
15.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
16.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
17.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
18.				29	39	--	1131	--	1131	--	1221,48
	С124-0402 07-0722 2404-0207	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	90,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
19.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
20.				6	3089	--	18534	--	18534	--	20016,72
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1482,72	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1390	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
22.				7	772	--	5404	--	5404	--	5836,32
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	432,32	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				7	662	--	4634	--	4634	--	5004,72
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	370,72	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
24.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1047,2	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
25.				5	869	--	4345	--	4345	--	4692,6
	С124-0402	-Зажимы анкерные SO243	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-3229	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	347,6	
	2404-0207										
	-3229	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
26.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402	-Зажимы поддерживающие	шт.		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%			--	--	--	--	--	154,48	
27.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1967 --	-- --	11802 --	-- --	11802 --	-- 944,16	12746,16
28.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 --	-- --	25494 --	-- --	25494 --	-- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
29.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000198	668572 --	-- --	132,38 --	-- --	132,38 --	-- 10,59	142,97
30.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0001	702358 --	-- --	70,24 --	-- --	70,24 --	-- 5,62	75,85
31.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000036	744188 --	-- --	26,79 --	-- --	26,79 --	-- 2,14	28,93
32.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,05	709 --	-- --	35,45 --	-- --	35,45 --	-- 2,84	38,29
33.	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг	0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%			--	--	--	--	--	0,29	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1514161
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				175067,13				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				156802,73				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					60172,46			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				890102,04				
	Накладные расходы		Тенге				180029				
	Сметная прибыль		Тенге				112160,07				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51410'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-85'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Староэлеваторская, 17,18'467-1
       1/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 7 Х5,5=Ф1*
 8 Х42=Ф2*
 9 Х120=Ф3*
10 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
11 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
12 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
13 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
14 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
15 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
16 Х7=Ф4*
17 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
18 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
19 П2Стальные конструкции*
20 Х7=Ф5*
21 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
22 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
23 Х5=Ф6*
24 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
25 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
26 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
27 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
28 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
29 П2Линейная арматура*
30 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
31 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
32 С124-040207-0722'29''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
33 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
34 С124-040207-1817'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
40 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
41 С124-040207-4920'6''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
43 П2Стандартные изделия*
44 Х6=Ф7*
45 Х5=Ф8*
46 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-86
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Спасская, 66в

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2946,125 тыс.тенге
Сметная заработная плата	473,022 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,343 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: Всего	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	экспл. машин: Сметная прибыль, тенге	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,087	14466,1	6977,67	1258,55	607,06	--	674,83	2088,05		
					7488,43	2207,39	651,49	192,04	--	154,67			
		НР - 80%; СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную											
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера											
		3. Соединение проводов											
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры											
		5. Натягивание и визирование проводов											
		6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8 0,5043	1292		651,49						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66 0,2318									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 0,061596			3264		201,05				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,061596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		85,06			
1.4.			1,422	0,123714							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		405,91			
С			1,422	0,123714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		170,85			
1.5.			0,534	0,046458							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		128,13			
С			0,534	0,046458							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		64,16			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			**1,04**	**4,18**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			**0,868**	**3,47**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			**0,01698**	**0,06792**							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С											
			0,01698	**0,06792**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			**0,834**	**3,336**							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С											
			0,834	**3,336**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			**0,0798**	**0,3192**							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			**0,01698**	**0,06792**							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С											
			0,01698	**0,06792**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		94	330,6	146,83	31076,73	13801,67	4293,65	12579,05	47148,23
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	12981,4	4489,5	--	**3492,46**	
4.1.			**0,1**	**9,4**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		12981,4				
4.2.			**0,0378**	**3,55**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,3666**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1872,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,3666**		1973,00		723,30			
4.4.			**0,03**	**2,82**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**10563,72**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,82**		1156,00		3259,92			
4.5.			**0,03**	**2,82**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		42,3			
4.6.			**0,0039**	**0,3666**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1323,06**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,3666**		1381,00		506,27			
4.7.			**0,0004**	**0,0376**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				15,64		
4.8.			**0,000008**	**0,000752**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1379,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,009024							
	147184	Лента К226	100 м		1772				15,99		
С											
4.10.			0,000041	0,003854							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				10,92		
С											
4.11.			0,000005	0,00047							
	147653	Припои	т		5938674				2791,18		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,007821							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				3		
С											
4.13.			0,0006	0,0564							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				76,99		
С											
5.				0,215	36143,74	14082,11	7770,9	3027,65	270,99	4632,45	13395,62
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	4472,26	1318,3	--	992,27	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	3,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4472,26				
5.2.			4,44	0,9546							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,2537							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		828,08			
С			1,18	0,2537							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		350,36			
5.4.			2,37	0,50955							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1671,83			
С			2,37	0,50955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		703,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,19135							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		527,74			
			0,89	0,19135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		264,25			
5.6.			0,1	0,0215							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				29,82		
5.7.			0,02	0,0043							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,39		
5.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,25		
5.9.			2,1	0,4515							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				193,24		
5.10.			0,0004	0,000086							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				47,3		
6.				0,0102	75193	--	766,97	--	766,97	--	828,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	61,36	
7.				0,08568	162997	--	13965,58	--	13965,58	--	15082,83
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1117,25	
8.				0,22145	394639	--	87392,81	--	87392,81	--	94384,23
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	6991,42	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				14	11596,5	6308,19	162351,01	88314,61	15816,01	65993,94	246612,55
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	58220,4	33437,85	--	18267,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	40,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		58220,4				
9.2.			1,45	20,25							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3962							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2023,79			
			0,0283	0,3962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		781,70			
9.4.			1,39	19,46							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		84553,7			
			1,39	19,46							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		32109,00			
9.5.			0,133	1,862							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		307,23			
9.6.			0,0283	0,3962							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1429,89			
			0,0283	0,3962							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		547,15			
9.7.			0,00038	0,00532							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2153,04		
9.8.			0,005	0,07							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				46,06		
9.9.			0,000052	0,000728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				171,49		
С			1,65	23,1							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				12497,1		
С											
9.11.			0,0102	0,1428							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				607,04		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00056							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				341,28		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				14	67857,14	--	950000	--	950000	--	1026000
	С	-Светильник консольный	шт		--	--	--	--	--	76000	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				14	11037,97	5953,19	154531,58	83344,66	3969	71193,63	243783,23
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	67217,92	31662,12	--	18058,02	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	47,74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		67217,92				
11.2.			1,37	19,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,28							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1430,24			
С			0,02	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		552,44			
11.4.			1,33	18,62							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		80903,9			
С			1,33	18,62							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		30723,00			
11.5.			0,02	0,28							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1010,52			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		386,68			
11.6.			0,5	7							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3969		
12.				0,112252	586028	--	65782,82	--	65782,82	--	71045,44
	С121-01-2106-01-0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	5262,63	
		СП - 8%									
13.				9	34870,26	11134,38	313832,38	100209,42	41528,56	170113,25	522661,27
	Е11-33030-1-0402-1133-0301-0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	172094,4	40547,16	--	38715,65	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	133,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		172094,4				
13.2.			2,87	25,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	17,73							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		77054,58			
			1,97	17,73							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29254,50			
13.4.			0,02	0,18							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1311,48			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
13.5.			0,88	7,92							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	7,92	2758		21843,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		10937,52			
13.6.				0,8	7,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				17582,4		
13.7.				0,052	0,468						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				23946,16		
14.				0,468666	586028	--	274651,4	--	274651,4	--	296623,51
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	21972,11
		СП - 8%									
15.				2,25	16484	--	37089	--	37089	--	40056,12
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2967,12	
		СП - 8%									
16.				0,36	6198,34	1617,14	2231,4	582,17	1324,87	558,53	3013,13
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	324,36	276,21	--	223,19	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,306						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		324,36				
16.2.				0,54	0,1944						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1656						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		435,69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1656		1381,00		228,69			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,3312		14		4,64			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0288		4925		141,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0288		1650,00		47,52			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,414	3196				1323,14		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,054	32				1,73		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	1,35 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	4958,13 1116,18	1285,73 569,71	2556,23 --	1567,88 522,08	7048,09
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	1,05	1060		1116,18				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3915							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2835		2631		745,89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2835		1381,00		391,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,567		14		7,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,108							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		531,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,108		1650,00		178,20			
17.6.			1,1	1,485							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2549,74		
17.7.			0,15	0,2025							
С	249132	Вода техническая	м3		32				6,48		
		Линейная арматура									
18.				18	178	--	3204	--	3204	--	3460,32
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	256,32	
19.				23,4	406	--	9500,4	--	9500,4	--	10260,43
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	760,03	
20.				52	39	--	2028	--	2028	--	2190,24
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	162,24	
21.				20	361	--	7220	--	7220	--	7797,6
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	577,6	
22.				11	3089	--	33979	--	33979	--	36697,32
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2718,32	
23.				9	3475	--	31275	--	31275	--	33777
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	772 -- --	-- -- --	10808 -- --	-- -- --	10808 -- --	-- -- 864,64	11672,64
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	662 -- --	-- -- --	9268 -- --	-- -- --	9268 -- --	-- -- 741,44	10009,44
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	1309 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- --	23562 -- --	-- -- 1884,96	25446,96
27.	С124-0402-0703-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	869 -- --	-- -- --	7821 -- --	-- -- --	7821 -- --	-- -- 625,68	8446,68
28.	С124-0402-0702-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- -- 308,96	4170,96
29.	С124-0402-0707-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	1967 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- --	21637 -- --	-- -- 1730,96	23367,96
30.	С124-0402-0705-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000363	668572	--	242,69	--	242,69	--	262,11
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	19,42	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00018	702358	--	126,42	--	126,42	--	136,54
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,11	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000066	744188	--	49,12	--	49,12	--	53,05
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,93	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,09	709	--	63,81	--	63,81	--	68,91
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	5,1	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,009	731	--	6,58	--	6,58	--	7,11
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,53	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2946125,13
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				350601,9				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				326417,21				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					122419,77			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1689554,9				
	Накладные расходы		Тенге				361319,63				
	Сметная прибыль		Тенге				218231,49				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51480'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-86'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Спасская, 66в'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,087''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х10=Ф1*
10 Х84=Ф2*
11 Х215=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х14=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х14=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х9=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'23,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'52''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'20''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'9''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'9''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'11''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х11=Ф7*
47 Х9=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-87

(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. 2-ая Заславская, 2б

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2105,375 тыс.тенге
Сметная заработная плата	320,171 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,229 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Строительство ВЛИ-0,4кВ													
1.	Ц13-08020 -0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	68,5	330,6	146,83	22646,34	10057,6	3128,89	9166,64	34358,02				
					138,1	47,76	9459,85	3271,6	--	2545,04					
		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													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	6,85	1381		9459,85								
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	2,59											
1.3.		766 Краны на автомобильном	0,0039 маш.-ч	0,26715			5108			1364,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,26715		1973,00		527,09			
1.4.			0,03	2,055							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		7698,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	2,055		1156,00		2375,58			
1.5.			0,03	2,055							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		30,82			
1.6.			0,0039	0,26715							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		964,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,26715		1381,00		368,93			
1.7.			0,0004	0,0274							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				11,4		
1.8.			0,000008	0,000548							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				1005,6		
1.9.			0,000096	0,006576							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				11,65		
1.10.			0,000041	0,002808							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,96		
1.11.			0,000005	0,000343							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				2034		
1.12.			0,000083	0,005699							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,18		
1.13.			0,0006	0,0411							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				56,1		
2.				0,155	36143,74	14082,11	5602,28	2182,73	195,37	3339,67	9657,31
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов			20801,2	6131,64	3224,19	950,4	--	715,36	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
2.1.			16,1	2,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3224,19				
2.2.			4,44	0,6882							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,18	0,1829							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		596,99			
			1,18	0,1829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		252,58			
2.4.			2,37	0,36735							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1205,28			
			2,37	0,36735							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		507,31			
2.5.			0,89	0,13795							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		380,47			
			0,89	0,13795							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		190,51			
2.6.			0,1	0,0155							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				21,5		
2.7.			0,02	0,0031							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,28		
2.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,18		
2.9.			2,1	0,3255							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				139,31		
2.10.			0,0004	0,000062							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				34,1		
3.				0,00867	75193	--	651,92	--	651,92	--	704,08
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	52,15	
4.				0,0612	162997	--	9975,42	--	9975,42	--	10773,45
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	798,03	
5.				0,15965	394639	--	63004,12	--	63004,12	--	68044,45
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	5040,33	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				10	11596,5	6308,19	115965,01	63081,86	11297,15	47138,53	176151,82
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	41586	23884,18	--	13048,28	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	29						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		41586				
6.2.				1,45	14,47						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,283						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1445,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		558,36			
6.4.			1,39	13,9							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		60395,5			
			1,39	13,9							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22935,00			
6.5.			0,133	1,33							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		219,45			
6.6.			0,0283	0,283							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1021,35			
			0,0283	0,283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		390,82			
6.7.			0,00038	0,0038							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1537,88		
6.8.			0,005	0,05							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				32,9		
6.9.			0,000052	0,00052							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				122,49		
6.10.			1,65	16,5							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8926,5		
6.11.			0,0102	0,102							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				433,6		
6.12.			0,00004	0,0004							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				243,77		
7.				10	67857,14	--	678571,43	--	678571,43	--	732857,14
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	54285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				10	11037,97	5953,19	110379,7	59531,9	2835	50852,59	174130,88
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	48012,8	22615,8	--	12898,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	34,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		48012,8				
8.2.			1,37	13,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,2							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1021,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,2		1973,00		394,60			
8.4.			1,33	13,3							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		57788,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	13,3		1650,00		21945,00			
8.5.			0,02	0,2							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		721,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,2		1381,00		276,20			
8.6.			0,5	5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2835		
9.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,08018	586028 --	--	46987,72 --	--	46987,72 --	-- 3759,02	50746,74
10.	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	7	34870,26 19121,6	11134,38 4505,24	244091,85 133851,2	77940,66 31536,68	32299,99 --	132310,3 30112,17	406514,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1 Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	14,8 чел-ч	103,6	1292	133851,2					
10.2.		3 Затраты труда машинистов	2,87 чел-ч	20,09							
10.3.			1,97	13,79							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
С			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
10.4.			0,02	0,14							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
С			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
10.5.			0,88	6,16							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		16989,28			
С			0,88	6,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
10.6.			0,8	5,6							
	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				13675,2		
С											
10.7.			0,052	0,364							
	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				18624,79		
С											
11.			0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	17089,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-0201 -01-0501 2102-0101 -0501	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	2307,76	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
13.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-08010 -1-0203 1108-0101 -0203	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	173,6	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
13.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		338,87			
				0,46	0,1288						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		177,87			
13.4.				0,92	0,2576						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,61			
13.5.				0,08	0,0224						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		110,32			
				0,08	0,0224						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		36,96			
13.6.				1,15	0,322						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1029,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,042							
	249132	Вода техническая	м3		32				1,34		
С											
14.				1,05	3672,69	952,39	3856,32	1000,01	1988,18	1219,46	5481,85
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	868,14	443,11	--	406,06	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,819							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		868,14				
14.2.			0,29	0,3045							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,2205							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		580,14			
С											
			0,21	0,2205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		304,51			
14.4.			0,42	0,441							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		6,17			
С											
14.5.			0,08	0,084							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
С											
			0,08	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		138,60			
14.6.			1,1	1,155							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
С											
14.7.			0,15	0,1575							
	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
С											
		Линейная арматура									
15.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	199,36	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	591,14	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				41	39	--	1599	--	1599	--	1726,92
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	127,92	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				10	3089	--	30890	--	30890	--	33361,2
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	2471,2	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1946	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				10	772	--	7720	--	7720	--	8337,6
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	617,6	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				10	662	--	6620	--	6620	--	7149,6
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	529,6	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				14	1309	--	18326	--	18326	--	19792,08
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1466,08	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				9	869	--	7821	--	7821	--	8446,68
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	625,68	
		СП - 8%									
25.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	154,48	
		СП - 8%									
26.				10	1967	--	19670	--	19670	--	21243,6
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1573,6	
		СП - 8%									
27.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
28.				0,00033	668572	--	220,63	--	220,63	--	238,28
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	17,65	
		СП - 8%									
29.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,87	
		СП - 8%									
30.				0,00006	744188	--	44,65	--	44,65	--	48,22
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204 2113-0203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,07	709 --	-- --	49,63 --	-- --	49,63 --	-- 3,97	53,6
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,007	731 --	-- --	5,12 --	-- --	5,12 --	-- 0,41	5,53
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2105375,3
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				237254,46				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				214247,56				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					82916,61			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1253457,94				
	Накладные расходы		Тенге				244461,62				
	Сметная прибыль		Тенге				155953,73				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51490'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-87'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. 2-ая Заславская, 2б'467-11/18-
       ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х8,5=Ф1*
 6 Х60=Ф2*
 7 Х155=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х10=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х10=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х7=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'41''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'10''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'9''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х10=Ф7*
43 Х7=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-88
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Гравийная, 4

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2429,194 тыс.тенге
Сметная заработная плата	383,014 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,277 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020-4-0101 1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,03	14466,1	6977,67	433,98	209,33	--	232,7				720,02
					7488,43	2207,39	224,65	66,22	--	53,33					
		НР - 80%; СП - 8%													
		Состав работ:													
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную													
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера													
		3. Соединение проводов													
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры													
		5. Натягивание и визирование проводов													
		6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.				5,8	0,1739										
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		224,65							
1.2.				2,66	0,0799										
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,708	0,02124										
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			69,33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,02124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,33			
1.4.			1,422	0,04266							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		139,97			
С			1,422	0,04266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,91			
1.5.			0,534	0,01602							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		44,18			
С			0,534	0,01602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		22,12			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		20651,33				
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	1,584	2758		4368,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
3.	Ц13-08030 -Демонтаж прожектор. 5-0605 Установка отдельно на 1308-0305 кронштейне, -0605 установленном на опоре РСНБ РК 2015 НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.	3	4708,79	3211,69	14126,36	9635,07	--	5090,96	20754,71
				1497,1	859,83	4491,29	2579,49	--	1537,39	
3.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,04	3,13	1434		4491,29			
3.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,868	2,6						
3.3.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01698	0,05094	5108		260,2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,05094	1973,00		100,50			
3.4.	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,834	2,502	4345		10871,19			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	2,502	1650,00		4128,30			
3.5.	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0798	0,2394	165		39,5			
С											
3.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01698	0,05094	3609		183,84			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,05094	1381,00		70,35			
4.	Ц13-08020 -Кабель до 35 кВ, масса	Строительство ВЛИ-0,4кВ	м кабеля	79,5	330,6	146,83	26282,98	11672,69	3631,33	10638,66	39875,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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			138,1	47,76	10978,95	3796,97	--	2953,73	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	7,95 1381			10978,95				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	3,01							
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,31005 5108				1583,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,31005 1973,00				611,73			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	2,385 3746				8934,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	2,385 1156,00				2757,06			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	2,385 15				35,77			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,31005 3609				1118,97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,31005 1381,00				428,18			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0318 416					13,23		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	0,000008 т	0,000636 1835028					1167,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,007632							
	147184	Лента К226	100 м		1772				13,52		
С											
4.10.			0,000041	0,00326							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9,24		
С											
4.11.			0,000005	0,000398							
	147653	Припои	т		5938674				2360,62		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,006614							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,53		
С											
4.13.			0,0006	0,0477							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				65,11		
С											
5.				0,181	36143,74	14082,11	6542,02	2548,86	228,14	3899,88	11277,24
	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	3765,02	1109,83	--	835,35	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3765,02				
5.2.			4,44	0,8036							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,21358							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		697,13			
С			1,18	0,21358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		294,95			
5.4.			2,37	0,42897							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1407,45			
С			2,37	0,42897							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		592,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,16109							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		444,29			
			0,89	0,16109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		222,47			
5.6.			0,1	0,0181							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				25,1		
5.7.			0,02	0,00362							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,33		
5.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,21		
5.9.			2,1	0,3801							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				162,68		
5.10.			0,0004	0,000072							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				39,82		
6.				0,00765	75193	--	575,23	--	575,23	--	621,24
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	46,02	
		СП - 8%									
7.				0,07344	162997	--	11970,5	--	11970,5	--	12928,14
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	957,64	
		СП - 8%									
8.				0,18643	394639	--	73572,55	--	73572,55	--	79458,35
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	5885,8	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				12	11596,5	6308,19	139158,01	75698,23	13556,58	56566,24	211382,19
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	49903,2	28661,02	--	15657,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605	опоре									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	34,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		49903,2				
9.2.			1,45	17,36							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3396							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1734,68			
			0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		670,03			
9.4.			1,39	16,68							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		72474,6			
			1,39	16,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		27522,00			
9.5.			0,133	1,596							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		263,34			
9.6.			0,0283	0,3396							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1225,62			
			0,0283	0,3396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		468,99			
9.7.			0,00038	0,00456							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1845,46		
9.8.			0,005	0,06							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				39,48		
9.9.			0,000052	0,000624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				146,99		
С			1,65	19,8							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				10711,8		
С			0,0102	0,1224							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				520,32		
С			0,00004	0,00048							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				292,53		
С			12		67857,14	--	814285,71	--	814285,71	--	879428,57
10.	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	65142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
			12		11037,97	5953,19	132455,64	71438,28	3402	61023,11	208957,05
11.	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	57615,36	27138,96	--	15478,3	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	40,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		57615,36				
11.2.			1,37	16,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,24							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1225,92			
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		473,52			
11.4.			1,33	15,96							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		69346,2			
			1,33	15,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26334,00			
11.5.			0,02	0,24							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		866,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		331,44			
11.6.			0,5	6							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3402		
12.				0,096216	586028	--	56385,27	--	56385,27	--	60896,09
	С121-01-2106-01-РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4510,82	
		СП - 8%									
13.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030-1-0402-1133-0301-0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
13.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	13,79							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		59931,34			
			1,97	13,79							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		22753,50			
13.4.			0,02	0,14							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1020,04			
			0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
13.5.			0,88	6,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	6,16	2758		16989,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
13.6.				0,8	5,6						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				13675,2		
13.7.				0,052	0,364						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				18624,79		
14.				0,364518	586028	--	213617,75	--	213617,75	--	230707,17
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	17089,42
		СП - 8%									
15.				1,75	16484	--	28847	--	28847	--	31154,76
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2307,76	
		СП - 8%									
16.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	252,28	214,83	--	173,6	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,238						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		252,28				
16.2.				0,54	0,1512						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,1288						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		338,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,1288		1381,00		177,87			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,2576		14		3,61			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0224		4925		110,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0224		1650,00		36,96			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,322	3196				1029,11		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,042	32				1,34		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	1,05 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	3856,32 868,14	1000,01 443,11	1988,18 --	1219,46 406,06	5481,85
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,819	1060		868,14				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,3045							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,2205		2631		580,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,2205		1381,00		304,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,441		14		6,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,084							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		413,7			
			0,08	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		138,60			
17.6.			1,1	1,155							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1983,13		
17.7.			0,15	0,1575							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,04		
		Линейная арматура									
18.				14	178	--	2492	--	2492	--	2691,36
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	199,36	
19.				18,2	406	--	7389,2	--	7389,2	--	7980,34
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	591,14	
20.				39	39	--	1521	--	1521	--	1642,68
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	121,68	
21.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1946	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402-0507-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	772 -- --	-- -- --	9264 -- --	-- -- --	9264 -- --	-- -- 741,12	10005,12
25.	С124-0402-0507-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	662 -- --	-- -- --	7944 -- --	-- -- --	7944 -- --	-- -- 635,52	8579,52
26.	С124-0402-0507-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- --	18326 -- --	-- -- 1466,08	19792,08
27.	С124-0402-0703-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- 347,6	4692,6
28.	С124-0402-0202-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1931 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- --	5793 -- --	-- -- 463,44	6256,44
29.	С124-0402-0507-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1967 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- --	15736 -- --	-- -- 1258,88	16994,88
30.	С124-0402-0507-2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	14,12	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00014	702358	--	98,33	--	98,33	--	106,2
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,87	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	3,97	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,41	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2429194,28
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				282601,42				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				267394,05				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					100412,77			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1407429,18				
	Накладные расходы		Тенге				291829,32				
	Сметная прибыль		Тенге				179940,32				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э51500'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-88'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Гравийная, 4'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,030''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х7,5=Ф1*
10 Х72=Ф2*
11 Х181=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х12=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х12=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х7=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'14''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'18,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'39''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х8=Ф7*
47 Х7=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-89
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Аймауытова, 12

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	785,273 тыс.тенге
Сметная заработная плата	119,588 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,03	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	433,98 224,65	209,33 66,22	--	232,7 53,33				720,02
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,1739									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		224,65						
1.2.				2,66	0,0799									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,02124									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		69,33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,02124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,33			
1.4.			1,422	0,04266							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		139,97			
С			1,422	0,04266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,91			
1.5.			0,534	0,01602							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		44,18			
С			0,534	0,01602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		22,12			
2.				1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53	20830,69
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	6883,78	1621,89	--	1543,01	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	5,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		6883,78				
2.2.			1,72	1,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	1,182							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		5136,97			
С			1,182	1,182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1950,30			
2.4.			0,012	0,012							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		87,43			
С			0,012	0,012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		23,68			
2.5.			0,528	0,528							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1456,22			
С			0,528	0,528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,17			
3.				1	4708,79	3211,69	4708,79	3211,69	--	1696,99	6918,24
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	1497,1	859,83	--	**512,46**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	1,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		1497,1				
3.2.			0,868	0,868							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,01698							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		86,73			
С											
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		33,50			
3.4.			0,834	0,834							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
С											
			0,834	0,834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		1376,10			
3.5.			0,0798	0,0798							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		13,17			
С											
3.6.			0,01698	0,01698							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		61,28			
С											
			0,01698	0,01698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**23,45**			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
4.				26	330,6	146,83	8595,69	3817,48	1187,61	3479,31	13041
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8% 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			138,1	47,76	3590,6	1241,78	--	966	
4.1.			0,1	2,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		3590,6				
4.2.			0,0378	0,9828							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0039	0,1014							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		517,95			
			0,0039	0,1014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		200,06			
4.4.			0,03	0,78							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		2921,88			
			0,03	0,78							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		901,68			
4.5.			0,03	0,78							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		11,7			
4.6.			0,0039	0,1014							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		365,95			
			0,0039	0,1014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		140,03			
4.7.			0,0004	0,0104							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				4,33		
4.8.			0,000008	0,000208							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				381,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,002496							
	147184	Лента К226	100 м		1772				4,42		
С											
4.10.			0,000041	0,001066							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,02		
С											
4.11.			0,000005	0,00013							
	147653	Припои	т		5938674				772,03		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002163							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,83		
С											
4.13.			0,0006	0,0156							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				21,29		
С											
5.				0,052	36143,74	14082,11	1879,47	732,27	65,54	1120,41	3239,87
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1081,66	318,85	--	239,99	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	0,8372							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1081,66				
5.2.			4,44	0,2309							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,06136							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч		3264		200,28				
С											
			1,18	0,06136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		84,74			
5.4.			2,37	0,12324							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч		3281		404,35				
С											
			2,37	0,12324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		170,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,04628							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		127,64			
			0,89	0,04628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		63,91			
5.6.			0,1	0,0052							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				7,21		
С											
5.7.			0,02	0,00104							
	147047	Ветошь	кг		90				0,09		
С											
5.8.			0,00002	0,000001							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,06		
С											
5.9.			2,1	0,1092							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				46,74		
С											
5.10.			0,0004	0,000021							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				11,44		
С											
6.				0,00204	75193	--	153,39	--	153,39	--	165,67
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	12,27	
7.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
8.				0,05356	394639	--	21136,86	--	21136,86	--	22827,81
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	1690,95	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.			4		11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
9.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
9.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
9.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
9.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			
9.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
9.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
9.9.			0,000052	0,000208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				49		
С		ГОСТ 9466-75									
9.10.			1,65	6,6							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
С											
9.11.			0,0102	0,0408							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				173,44		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00016							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				97,51		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт,			--	--	--	--	--	21714,29	
		STR-Jaryg-60									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
	Ц13-08020	-Кронштейны специальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	сварные металлические,			4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
	1308-0205	количество рожков 1.									
	-0301	Монтаж на опорах для									
	РСНБ РК 2015	светильников									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Установка кронштейнов										
	2. Затягивание проводов в кронштейны										
	3. Окраска кронштейнов										
11.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
11.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,08							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
11.4.			1,33	5,32							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
11.5.			0,02	0,08							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
11.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
12.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
13.				2	34870,26	11134,38	69740,53	22268,76	9228,57	37802,94	116146,95
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	38243,2	9010,48	--	8603,48	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	29,6							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		38243,2				
13.2.			2,87	5,74							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	3,94							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		17123,24			
			1,97	3,94							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		6501,00			
13.4.			0,02	0,04							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		291,44			
			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,92			
13.5.			0,88	1,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4854,08			
			0,88	1,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2430,56			
13.6.			0,8	1,6							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				3907,2		
13.7.			0,052	0,104							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				5321,37		
14.				0,104148	586028	--	61033,64	--	61033,64	--	65916,34
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4882,69	
		СП - 8%									
15.				0,5	16484	--	8242	--	8242	--	8901,36
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	659,36	
		СП - 8%									
16.				0,08	6198,34	1617,14	495,87	129,37	294,42	124,12	669,58
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	72,08	61,38	--	49,6	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,068							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		72,08				
16.2.			0,54	0,0432							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,0368							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		96,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0368		1381,00		50,82			
16.4.			0,92	0,0736							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,03			
16.5.			0,08	0,0064							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		31,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0064		1650,00		10,56			
16.6.			1,15	0,092							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				294,03		
16.7.			0,15	0,012							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,38		
17.				0,3	3672,69	952,39	1101,81	285,72	568,05	348,42	1566,24
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	248,04	126,6	--	116,02	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		248,04				
17.2.			0,29	0,087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,063							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		165,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,063		1381,00		87,00			
17.4.			0,42	0,126							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,024							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		118,2			
			0,08	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		39,60			
17.6.			1,1	0,33							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				566,61		
17.7.			0,15	0,045							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,44		
		Линейная арматура									
18.				4	178	--	712	--	712	--	768,96
	С124-0402-07-2606	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	56,96	
	2404-0207-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				5,2	406	--	2111,2	--	2111,2	--	2280,1
	С124-0402-07-4402	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	168,9	
	2404-0207-4402	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
20.				12	39	--	468	--	468	--	505,44
	С124-0402-07-0722	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	37,44	
	2404-0207-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402-07-2809	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207-2809	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
22.				2	3089	--	6178	--	6178	--	6672,24
	С124-0402-07-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	494,24	
	2404-0207-1817	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
23.				2	3475	--	6950	--	6950	--	7506
	С124-0402-07-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	556	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	247,04	
25.				4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	211,84	
26.				4	1309	--	5236	--	5236	--	5654,88
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	418,88	
27.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	139,04	
28.				2	1967	--	3934	--	3934	--	4248,72
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	314,72	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000066	668572	--	44,13	--	44,13	--	47,66
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 РСНБ РК СП - 8%	т	0,00004	702358 -- --	-- -- --	28,09 -- --	-- -- --	28,09 -- --	-- 2,25 --	30,34
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000012	744188 -- --	-- -- --	8,93 -- --	-- -- --	8,93 -- --	-- 0,71 --	9,64
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,02	709 -- --	-- -- --	14,18 -- --	-- -- --	14,18 -- --	-- 1,13 --	15,31
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,002	731 -- --	-- -- --	1,46 -- --	-- -- --	1,46 -- --	-- 0,12 --	1,58
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								785273,13
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				87680,63				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				85299,5				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					31907,02			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				463318,76				
Накладные расходы			Тенге				90805,86				
Сметная прибыль			Тенге				58168,38				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500100'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-89'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Аймауытова, 12'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,030''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'1''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х2=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х52=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х4=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х4=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х2=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'2''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'2''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'2''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х2=Ф7*
46 Х2=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-90
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Акынова, 30а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1456,46 тыс.тенге
Сметная заработная плата	234,878 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,171 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.		Демонтажные работы		3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59		62492,07
	E11-33030 -1-0402 -1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04		
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	15,98		1292		20651,33				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	5,17								
1.3.			1,182	3,546								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
1.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
1.5.			0,528	1,584							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
2.				3	4708,79	3211,69	14126,36	9635,07	--	5090,96	20754,71
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	4491,29	2579,49	--	**1537,39**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		4491,29				
2.2.			0,868	2,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,05094							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		260,2			
С			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		100,50			
2.4.			0,834	2,502							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		10871,19			
С			0,834	2,502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		4128,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,2394							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		39,5			
С											
2.6.			0,01698	0,05094							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		183,84			
С											
			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		70,35			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				46,5	330,6	146,83	15373,06	6827,42	2123,99	6222,61	23323,33
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	6421,65	2220,87	--	1727,65	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	4,65							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6421,65				
3.2.			0,0378	1,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,18135							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		926,34			
С											
			0,0039	0,18135							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		357,80			
3.4.			0,03	1,395							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		5225,67			
С											
			0,03	1,395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1612,62			
3.5.			0,03	1,395							
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		20,93			
С											
3.6.			0,0039	0,18135							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		654,49			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,18135		1381,00		250,44			
3.7.			0,0004	0,0186							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				7,74		
3.8.			0,000008	0,000372							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				682,63		
3.9.			0,000096	0,004464							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				7,91		
3.10.			0,000041	0,001906							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,4		
3.11.			0,000005	0,000232							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1380,74		
3.12.			0,000083	0,003869							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,48		
3.13.			0,0006	0,0279							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				38,08		
4.				0,106	36143,74	14082,11	3831,24	1492,7	133,61	2283,9	6604,35
	E11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2204,93	649,95	--	489,21	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,71							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2204,93				
4.2.			4,44	0,4706							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,12508							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		408,26			
			1,18	0,12508							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		172,74			
4.4.			2,37	0,25122							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		824,25			
			2,37	0,25122							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		346,93			
4.5.			0,89	0,09434							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		260,19			
			0,89	0,09434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		130,28			
4.6.			0,1	0,0106							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,7		
4.7.			0,02	0,00212							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,19		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
4.9.			2,1	0,2226							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				95,27		
4.10.			0,0004	0,000042							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,32		
5.				0,00459	75193	--	345,14	--	345,14	--	372,75
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	27,61	
6.				0,04284	162997	--	6982,79	--	6982,79	--	7541,41
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	558,62	
7.				0,10918	394639	--	43086,69	--	43086,69	--	46533,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	3446,93	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.				7	11596,5	6308,19	81175,51	44157,3	7908	32996,97	123306,28
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	29110,2	16718,93	--	9133,8	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
8.1.				2,9	20,3						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		29110,2				
8.2.				1,45	10,13						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.				0,0283	0,1981						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1011,89			
				0,0283	0,1981						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		390,85			
8.4.				1,39	9,73						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		42276,85			
				1,39	9,73						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16054,50			
8.5.				0,133	0,931						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		153,61			
8.6.				0,0283	0,1981						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		714,94			
				0,0283	0,1981						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00266							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1076,52		
8.8.			0,005	0,035							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				23,03		
8.9.			0,000052	0,000364							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				85,74		
8.10.			1,65	11,55							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				6248,55		
8.11.			0,0102	0,0714							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				303,52		
8.12.			0,00004	0,00028							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				170,64		
9.				7	67857,14	--	475000	--	475000	--	513000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	38000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				7	11037,97	5953,19	77265,79	41672,33	1984,5	35596,81	121891,61
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	33608,96	15831,06	--	9029,01	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	23,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		33608,96				
10.2.			1,37	9,59							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,14							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		715,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,14							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		276,22			
10.4.			1,33	9,31							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		40451,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33	9,31							
			чел-ч			1650,00		15361,50			
10.5.			0,02	0,14							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		505,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02	0,14							
			чел-ч			1381,00		193,34			
10.6.			0,5	3,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1984,5		
11.				0,056126	586028	--	32891,41	--	32891,41	--	35522,72
	С121-0608 -01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2631,31	
		СП - 8%									
12.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	59,2							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
12.2.			2,87	11,48							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	7,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	7,88	4346		34246,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
12.4.				0,02	0,08						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08	1973,00		157,84			
12.5.				0,88	3,52						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52	1381,00		4861,12			
12.6.				0,8	3,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
12.7.				0,052	0,208						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
13.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	9765,38	
		СП - 8%									
14.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1318,72	
		СП - 8%									
15.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,136							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
15.2.			0,54	0,0864							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,0736							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		193,64			
			0,46	0,0736							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		101,64			
15.4.			0,92	0,1472							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,06			
15.5.			0,08	0,0128							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		63,04			
			0,08	0,0128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		21,12			
15.6.			1,15	0,184							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				588,06		
15.7.			0,15	0,024							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,77		
16.				0,6	3672,69	952,39	2203,61	571,43	1136,1	696,84	3132,49
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,468							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		496,08				
16.2.			0,29	0,174							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,126							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		331,51			
			0,21	0,126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		174,01			
16.4.			0,42	0,252							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		3,53			
16.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
			0,08	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		79,20			
16.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
16.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
17.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
18.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402-07-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
19.				24	39	--	936	--	936	--	1010,88
	С124-0402-07-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	74,88	
20.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402-07-2809 2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	346,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.	С124-0402-0707-1817-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	3089 -- --	-- -- --	15445 -- --	-- -- --	15445 -- --	-- 1235,6	16680,6
22.	С124-0402-0707-1818-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	3475 -- --	-- -- --	13900 -- --	-- -- --	13900 -- --	-- 1112	15012
23.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	772 -- --	-- -- --	5404 -- --	-- -- --	5404 -- --	-- 432,32	5836,32
24.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	662 -- --	-- -- --	4634 -- --	-- -- --	4634 -- --	-- 370,72	5004,72
25.	С124-0402-0707-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1309 -- --	-- -- --	10472 -- --	-- -- --	10472 -- --	-- 837,76	11309,76
26.	С124-0402-0707-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	869 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- -- --	4345 -- --	-- 347,6	4692,6
27.	С124-0402-0707-4920-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	1967 -- --	-- -- --	9835 -- --	-- -- --	9835 -- --	-- 786,8	10621,8
28.	С124-0402-0707-5512	Комплект для сетей уличного освещения в	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8% Стандартные изделия									
29.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000165	668572 ---	-- ---	110,31 ---	-- ---	110,31 ---	-- 8,83	119,14
30.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00008	702358 ---	-- ---	56,19 ---	-- ---	56,19 ---	-- 4,5	60,68
31.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00003	744188 ---	-- ---	22,33 ---	-- ---	22,33 ---	-- 1,79	24,11
32.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,04	709 ---	-- ---	28,36 ---	-- ---	28,36 ---	-- 2,27	30,63
33.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,004	731 ---	-- ---	2,92 ---	-- ---	2,92 ---	-- 0,23	3,16
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1456460,39
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				173614,99				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				165950,64				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					61262,89			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				829852,99				
Накладные расходы			Тенге				179155,82				
Сметная прибыль			Тенге				107885,96				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500130'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-90'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Акынова, 30а'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х4,5=Ф1*
 9 Х42=Ф2*
10 Х106=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х7=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х7=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х4=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
32 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'7''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
43 П2Стандартные изделия*
44 Х5=Ф7*
45 Х4=Ф8*
46 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
50 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-91
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 62а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1003,565 тыс.тенге
Сметная заработная плата	147,804 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Строительство ВЛИ-0,4кВ											
1.	Ц13-08020-0901 / 1-0901 / 1308-0201 / -0901 / РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах. НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	33,5	330,6	146,83	138,1	47,76	11075,22	4918,68	4626,35	1599,98	1530,18 --	4482,96 1244,65	16802,83
		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											
1.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 3,35			1381				4626,35		
1.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378 1,27									
1.3.	766	Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039 0,13065			5108				667,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,13065		1973,00		257,77			
1.4.			0,03	1,005							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3764,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,005		1156,00		1161,78			
1.5.			0,03	1,005							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,07			
1.6.			0,0039	0,13065							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		471,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,13065		1381,00		180,43			
1.7.			0,0004	0,0134							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				5,57		
1.8.			0,000008	0,000268							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				491,79		
1.9.			0,000096	0,003216							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				5,7		
1.10.			0,000041	0,001373							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,89		
1.11.			0,000005	0,000168							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				994,73		
1.12.			0,000083	0,002787							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,07		
1.13.			0,0006	0,0201							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				27,44		
2.				0,07	36143,74	14082,11	2530,06	985,75	88,23	1508,24	4361,37
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	1456,08	429,21	--	323,06	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 1,13	1292		1456,08				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,3108							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,0826		3264		269,61			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,0826		1381,00		114,07			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,1659		3281		544,32			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,1659		1381,00		229,11			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,0623		2758		171,82			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,0623		1381,00		86,04			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,007	1387				9,71		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,0014	90				0,13		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000001	57467				0,08		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,147	428				62,92		
С											
2.10.				0,0004 0,000028							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				15,4		
3.				0,00357	75193	--	268,44	--	268,44	--	289,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	21,48	
		СП - 8%									
4.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	399,02	
		СП - 8%									
5.				0,0721	394639	--	28453,47	--	28453,47	--	30729,75
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	2276,28	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	14,5						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		20793				
6.2.				1,45	7,23						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,1415						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		722,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,1415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		279,18			
6.4.			1,39	6,95							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
6.5.			0,133	0,665							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		109,72			
6.6.			0,0283	0,1415							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
6.7.			0,00038	0,0019							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				768,94		
6.8.			0,005	0,025							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				16,45		
6.9.			0,000052	0,00026							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
6.10.			1,65	8,25							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
6.11.			0,0102	0,051							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
6.12.			0,00004	0,0002							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
7.				5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	17,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
8.2.			1,37	6,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
8.4.			1,33	6,65							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	6,65		1650,00		10972,50			
8.5.			0,02	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
8.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
9.			т	0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%			--	--	--	--	--	1879,51	
10.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1 Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
10.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	5,91							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
10.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
10.5.			0,88	2,64							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
			0,88	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
10.6.			0,8	2,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
10.7.			0,052	0,156							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
11.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	7324,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	989,04	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,102						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		108,12				
13.2.				0,54	0,0648						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,0552						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		145,23			
				0,46	0,0552						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		76,23			
13.4.				0,92	0,1104						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,55			
13.5.				0,08	0,0096						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		47,28			
				0,08	0,0096						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		15,84			
13.6.				1,15	0,138						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				441,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,018							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,58		
С											
14.				0,45	3672,69	952,39	1652,71	428,58	852,07	522,63	2349,36
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	372,06	189,9	--	174,03	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2015										
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		372,06				
14.2.			0,29	0,1305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,0945							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		248,63			
С			0,21	0,0945							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		130,50			
14.4.			0,42	0,189							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,65			
С											
14.5.			0,08	0,036							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
С											
			0,08	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		59,40			
14.6.			1,1	0,495							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
С											
14.7.			0,15	0,0675							
	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
С											
		Линейная арматура									
15.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	85,44	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	253,34	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				18	39	--	702	--	702	--	758,16
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	56,16	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	988,48	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				3	3475	--	10425	--	10425	--	11259
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	834	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	308,8	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	264,8	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				6	1309	--	7854	--	7854	--	8482,32
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	628,32	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	869 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- 278,08	3754,08
25.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1967 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- -- 629,44	8497,44
26.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
27.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000132	668572 -- --	-- -- --	88,25 -- --	-- -- --	88,25 -- --	-- -- 7,06	95,31
28.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00006	702358 -- --	-- -- --	42,14 -- --	-- -- --	42,14 -- --	-- -- 3,37	45,51
29.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000024	744188 -- --	-- -- --	17,86 -- --	-- -- --	17,86 -- --	-- -- 1,43	19,29
30.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,03	709 -- --	-- -- --	21,27 -- --	-- -- --	21,27 -- --	-- -- 1,7	22,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-0302 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,003	731	--	2,19	--	2,19	--	2,37
					--	--	--	--	--	0,18	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1003565,26
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				108726,81				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				101237,08				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39076,88			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				606863,22				
	Накладные расходы		Тенге				112399,98				
	Сметная прибыль		Тенге				74338,17				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500140'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-91'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр.Сейфуллина, 62а'467-11/18-ЭН''в
        ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х3,5=Ф1*
 6 Х30=Ф2*
 7 Х70=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х5=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х5=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х3=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
29 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'18''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
39 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
40 П2Стандартные изделия*
41 Х4=Ф7*
42 Х3=Ф8*
43 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
44 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
47 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-92
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 113,115

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	942,095 тыс.тенге
Сметная заработная плата	155,108 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК-2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,023	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	332,72 172,23	160,49 50,77	--	178,4 40,89	552,01			
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,1333									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		172,23						
1.2.				2,66	0,0613									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,016284									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		53,15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,016284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		22,49			
1.4.			1,422	0,032706							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		107,31			
С			1,422	0,032706							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		45,17			
1.5.			0,534	0,012282							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		33,87			
С			0,534	0,012282							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		16,96			
2.				2	12483,15	5599,37	24966,29	11198,74	--	13609,06	41661,38
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	13767,55	3243,77	--	3086,03	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	10,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		13767,55				
2.2.			1,72	3,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	2,364							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
С			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
С			0,012	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		47,35			
2.5.			0,528	1,056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		2912,45			
С			0,528	1,056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1458,34			
3.				2	4708,79	3211,69	9417,57	6423,38	--	3393,97	13836,47
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	2994,19	1719,66	--	**1024,92**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		2994,19				
3.2.			0,868	1,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,03396							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		173,47			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		67,00			
3.4.			0,834	1,668							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		7247,46			
С			0,834	1,668							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		2752,20			
3.5.			0,0798	0,1596							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		26,33			
С											
3.6.			0,01698	0,03396							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		122,56			
С			0,01698	0,03396							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**46,90**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		27,5	330,6	146,83	9091,6	4037,72	1256,12	3680,04	13793,37
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	3797,75	1313,42	--	**1021,73**	
4.1.			**0,1**	**2,75**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		3797,75				
4.2.			**0,0378**	**1,04**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,10725**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		547,83			
			0,0039	**0,10725**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		211,60			
4.4.			**0,03**	**0,825**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3090,45**			
			0,03	**0,825**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		953,70			
4.5.			**0,03**	**0,825**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		12,38			
4.6.			**0,0039**	**0,10725**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**387,07**			
			0,0039	**0,10725**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		148,11			
4.7.			**0,0004**	**0,011**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				4,58		
4.8.			**0,000008**	**0,00022**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				403,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00264							
	147184	Лента К226	100 м		1772				4,68		
С											
4.10.			0,000041	0,001128							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,2		
С											
4.11.			0,000005	0,000138							
	147653	Припои	т		5938674				816,57		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002288							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,88		
С											
4.13.			0,0006	0,0165							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				22,52		
С											
5.				0,073	36143,74	14082,11	2638,49	1027,99	92,01	1572,88	4548,28
	Е11-33020-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	1518,49	447,61	--	336,91	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1518,49				
5.2.			4,44	0,3241							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,08614							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		281,16			
С											
			1,18	0,08614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		118,96			
5.4.			2,37	0,17301							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		567,65			
С											
			2,37	0,17301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		238,93			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,06497							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		179,19			
			0,89	0,06497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		89,72			
5.6.			0,1	0,0073							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				10,13		
5.7.			0,02	0,00146							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,13		
5.8.			0,00002	0,000001							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,08		
5.9.			2,1	0,1533							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				65,61		
5.10.			0,0004	0,000029							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				16,06		
6.				0,00357	75193	--	268,44	--	268,44	--	289,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	21,48	
7.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
8.				0,07519	394639	--	29672,91	--	29672,91	--	32046,74
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	2373,83	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.			4		11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
9.2.			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
9.4.			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
9.5.			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
9.6.			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			
9.7.			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
9.8.			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
9.9.			0,000052	0,000208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				49		
С 9.10.			1,65	6,6							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
С 9.11.			0,0102	0,0408							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
С 9.12.			0,00004	0,00016							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				97,51		
С 10.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	21714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
11.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,08							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
11.4.			1,33	5,32							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
11.5.			0,02	0,08							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
11.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
12.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1503,61	
13.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	E11-**33030** **1**-0402 **1133**-0301 -0402 РСНБ РК **2015** Изм. и доп. вып. **1**	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	
13.1.			14,8	44,4							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
13.2.			2,87	8,61							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	5,91							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
13.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
13.5.			0,88	2,64							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	2,64	2758		7281,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
13.6.				0,8	2,4						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
13.7.				0,052	0,156						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
14.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	7324,04	
		СП - 8%									
15.				0,75	16484	--	12363	--	12363	--	13352,04
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	989,04	
		СП - 8%									
16.				0,12	6198,34	1617,14	743,8	194,06	441,62	186,18	1004,38
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	108,12	92,07	--	74,4	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,102						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		108,12				
16.2.				0,54	0,0648						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,0552						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		145,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0552		1381,00		76,23			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,1104		14		1,55			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0096		4925		47,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0096		1650,00		15,84			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,138	3196				441,05		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,018	32				0,58		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	0,45 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	1652,71 372,06	428,58 189,9	852,07 --	522,63 174,03	2349,36
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,351	1060		372,06				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,1305							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,0945		2631		248,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0945		1381,00		130,50			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,189		14		2,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,036							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
			0,08	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		59,40			
17.6.			1,1	0,495							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
17.7.			0,15	0,0675							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
		Линейная арматура									
18.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	85,44	
19.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	253,34	
20.				18	39	--	702	--	702	--	758,16
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	56,16	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	988,48	
23.				3	3475	--	10425	--	10425	--	11259
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				4	772	--	3088	--	3088	--	3335,04
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	247,04	
25.				4	662	--	2648	--	2648	--	2859,84
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	211,84	
26.				6	1309	--	7854	--	7854	--	8482,32
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	628,32	
27.				4	869	--	3476	--	3476	--	3754,08
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	278,08	
28.				4	1967	--	7868	--	7868	--	8497,44
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	629,44	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000132	668572	--	88,25	--	88,25	--	95,31
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,00006	702358	--	42,14	--	42,14	--	45,51
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3,37	
32.				0,000024	744188	--	17,86	--	17,86	--	19,29
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1,43	
33.				0,03	709	--	21,27	--	21,27	--	22,97
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1,7	
34.				0,003	731	--	2,19	--	2,19	--	2,37
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,18	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								942094,85
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				115934,72				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				105919,6				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39172,92			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				531411,7				
	Накладные расходы		Тенге				119044,02				
	Сметная прибыль		Тенге				69784,8				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500150'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-92'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр.Сейфуллина, 113,115'467-11/18-Э
       Н''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,023''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'2''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х3,5=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х73=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х4=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х4=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х3=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'18''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х4=Ф7*
46 Х3=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-93
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 14а,16а,16/1,16/2

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2395,626 тыс.тенге
Сметная заработная плата	390,434 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,283 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы									
1.	E11-33030-0402 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%		3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
					6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	5,33 чел-ч	15,98	1292		20651,33				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	1,72 чел-ч	5,17							
1.3.			1,182	3,546							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
1.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
1.5.			0,528	1,584							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
2.				3	4708,79	3211,69	14126,36	9635,07	--	5090,96	20754,71
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	4491,29	2579,49	--	**1537,39**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		4491,29				
2.2.			0,868	2,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,05094							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		260,2			
С			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		100,50			
2.4.			0,834	2,502							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		10871,19			
С			0,834	2,502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		4128,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,2394							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		39,5			
С											
2.6.			0,01698	0,05094							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		183,84			
С											
			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		70,35			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				75	330,6	146,83	24795,26	11011,97	3425,79	10036,47	37618,27
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	10357,5	3582,05	--	2786,54	
	1308-0201	в проложенных трубах,									
	-0901	блоках и коробах									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	7,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		10357,5				
3.2.			0,0378	2,83							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,2925							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1494,09			
С											
			0,0039	0,2925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		577,10			
3.4.			0,03	2,25							
	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		8428,5			
С											
			0,03	2,25							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2601,00			
3.5.			0,03	2,25							
	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		33,75			
С											
3.6.			0,0039	0,2925							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1055,63			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,2925							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		403,94			
3.7.			0,0004	0,03							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				12,48		
3.8.			0,000008	0,0006							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				1101,02		
3.9.			0,000096	0,0072							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				12,76		
3.10.			0,000041	0,003075							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				8,71		
3.11.			0,000005	0,000375							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				2227		
3.12.			0,000083	0,00624							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,39		
3.13.			0,0006	0,045							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				61,42		
4.				0,117	36143,74	14082,11	4228,82	1647,61	147,47	2520,91	7289,71
	E11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2433,74	717,4	--	539,98	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,88							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2433,74				
4.2.			4,44	0,5195							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,13806							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		450,63			
			1,18	0,13806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		190,66			
4.4.			2,37	0,27729							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		909,79			
			2,37	0,27729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		382,94			
4.5.			0,89	0,10413							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		287,19			
			0,89	0,10413							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		143,80			
4.6.			0,1	0,0117							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				16,23		
4.7.			0,02	0,00234							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,21		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
4.9.			2,1	0,2457							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				105,16		
4.10.			0,0004	0,000047							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				25,74		
5.				0,00918	75193	--	690,27	--	690,27	--	745,49
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	55,22	
6.				0,06732	162997	--	10972,96	--	10972,96	--	11850,79
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	877,84	
7.				0,12051	394639	--	47557,95	--	47557,95	--	51362,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3804,64	
8.		Оборудование на напряжение до 1000 В		11	11596,5	6308,19	127561,51	69390,05	12426,86	51852,38	193767
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.		4158,6	2388,42	45744,6	26272,6	--	14353,11	
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,9 31,9	1434		45744,6				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45 15,91							
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283 0,3113		5108		1590,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283 0,3113		1973,00		614,19			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39 15,29		4345		66435,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39 15,29		1650,00		25228,50			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133 1,463		165		241,4			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0283 0,3113		3609		1123,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283 0,3113		1381,00		429,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00418							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1691,67		
8.8.			0,005	0,055							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				36,19		
8.9.			0,000052	0,000572							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				134,74		
8.10.			1,65	18,15							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				9819,15		
8.11.			0,0102	0,1122							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				476,96		
8.12.			0,00004	0,00044							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				268,15		
9.				11	67857,14	--	746428,57	--	746428,57	--	806142,86
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	59714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				11	11037,97	5953,19	121417,67	65485,09	3118,5	55937,85	191543,96
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	52814,08	24877,38	--	14188,44	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	37,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		52814,08				
10.2.			1,37	15,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,22							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1123,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		434,06			
10.4.			1,33	14,63							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		63567,35			
			1,33	14,63							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		24139,50			
10.5.			0,02	0,22							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		793,98			
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		303,82			
10.6.			0,5	5,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3118,5		
11.				0,088198	586028	--	51686,5	--	51686,5	--	55821,42
	C121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	4134,92	
		СП - 8%									
12.				8	34870,26	11134,38	278962,11	89075,04	36914,27	151211,78	464587,8
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	152972,8	36041,92	--	34413,91	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	118,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		152972,8				
12.2.			2,87	22,96							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	15,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	15,76	4346		68492,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26004,00			
12.4.				0,02	0,16						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1165,76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16	1973,00		315,68			
12.5.				0,88	7,04						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		19416,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	7,04	1381,00		9722,24			
12.6.				0,8	6,4						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				15628,8		
12.7.				0,052	0,416						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-**86**	м3		51167				21285,47		
13.				0,416592	586028	--	244134,58	--	244134,58	--	263665,34
	С121-**0608** **01**-0301 **2106**-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	19530,77
		СП - **8%**									
14.				2	16484	--	32968	--	32968	--	35605,44
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	2637,44	
		СП - **8%**									
15.				0,32	6198,34	1617,14	1983,47	517,48	1177,66	496,47	2678,34
	Е11-**08010** **1**-0203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	288,32	245,52	--	198,4	
		НР - 93%; СП - **8%**									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,272							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		288,32				
15.2.			0,54	0,1728							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,1472							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		387,28			
			0,46	0,1472							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		203,28			
15.4.			0,92	0,2944							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,12			
15.5.			0,08	0,0256							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		126,08			
			0,08	0,0256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		42,24			
15.6.			1,15	0,368							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1176,13		
15.7.			0,15	0,048							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,54		
16.				1,2	3672,69	952,39	4407,23	1142,87	2272,2	1393,67	6264,97
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	992,16	506,41	--	464,07	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		992,16				
16.2.			0,29	0,348							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,252							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		663,01			
			0,21	0,252							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		348,01			
16.4.			0,42	0,504							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		7,06			
16.5.			0,08	0,096							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		472,8			
			0,08	0,096							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		158,40			
16.6.			1,1	1,32							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2266,44		
16.7.			0,15	0,18							
С	249132	Вода техническая	м3		32				5,76		
		Линейная арматура									
17.				16	178	--	2848	--	2848	--	3075,84
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	227,84	
18.				20,8	406	--	8444,8	--	8444,8	--	9120,38
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	675,58	
19.				44	39	--	1716	--	1716	--	1853,28
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	137,28	
20.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	231,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.	С124-0402-0707-1817-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	10	3089 -- --	-- --	30890 -- --	-- --	30890 -- --	-- 2471,2	33361,2
22.	С124-0402-0707-1818-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	3475 -- --	-- --	27800 -- --	-- --	27800 -- --	-- 2224	30024
23.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	772 -- --	-- --	8492 -- --	-- --	8492 -- --	-- 679,36	9171,36
24.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	662 -- --	-- --	7282 -- --	-- --	7282 -- --	-- 582,56	7864,56
25.	С124-0402-0707-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	1309 -- --	-- --	20944 -- --	-- --	20944 -- --	-- 1675,52	22619,52
26.	С124-0402-0707-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	869 -- --	-- --	5214 -- --	-- --	5214 -- --	-- 417,12	5631,12
27.	С124-0402-0702-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1931 -- --	-- --	7724 -- --	-- --	7724 -- --	-- 617,92	8341,92
28.	С124-0402-0707-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1967 -- --	-- --	19670 -- --	-- --	19670 -- --	-- 1573,6	21243,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 --	-- --	25494 --	-- --	25494 --	-- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
30.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00033	668572 --	-- --	220,63 --	-- --	220,63 --	-- 17,65	238,28
31.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00016	702358 --	-- --	112,38 --	-- --	112,38 --	-- 8,99	121,37
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00006	744188 --	-- --	44,65 --	-- --	44,65 --	-- 3,57	48,22
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,08	709 --	-- --	56,72 --	-- --	56,72 --	-- 4,54	61,26
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,008	731 --	-- --	5,85 --	-- --	5,85 --	-- 0,47	6,32
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2395625,55
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				290745,82				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				264703,29				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					99688,43			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1363768,6				
		Накладные расходы	Тенге				298954,09				
		Сметная прибыль	Тенге				177453,74				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500160'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-93'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр.Сейфуллина, 14а,16а,16/1,16/2'4
       67-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х9=Ф1*
 9 Х66=Ф2*
10 Х117=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х11=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х11=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х8=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'16''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'20,8''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'44''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'10''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'16''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'10''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х10=Ф7*
46 Х8=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-94
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 18/1,18/2, 18/3, ул. Чернышевского, 25/3, 25/2

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1484,363 тыс.тенге
Сметная заработная плата 255,07 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,188 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	Накладные расходы, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
		Демонтажные работы										
1.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--		27218,12	83322,76
	E11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Демонтаж опоры стальные опора массой до 1 т. Установка на фундаментах НР - 80%; СП - 8%			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--		6172,06	
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов										
1.1.				5,33	21,31							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		27535,1				
1.2.				1,72	6,89							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
1.3.				1,182	4,728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
1.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
1.5.			0,528	2,112							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
2.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.								
	5-0605	Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305 -0605										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
2.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
2.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
2.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.5.			0,0798	0,3192							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
2.6.			0,01698	0,06792							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,80			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
3.				41	330,6	146,83	13554,74	6019,88	1872,76	5486,6	20564,65
	Ц13-08020 -0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля		138,1	47,76	5662,1	1958,18	--	1523,31	
		НР - 72%; СП - 8%									
		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									
3.1.			0,1	4,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		5662,1				
3.2.			0,0378	1,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,1599							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		816,77			
			0,0039	0,1599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		315,48			
3.4.			0,03	1,23							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4607,58			
			0,03	1,23							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1421,88			
3.5.			0,03	1,23							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		18,45			
3.6.			0,0039	0,1599							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		577,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1599		1381,00		220,82			
3.7.			0,0004	0,0164							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6,82		
3.8.			0,000008	0,000328							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				601,89		
3.9.			0,000096	0,003936							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				6,97		
3.10.			0,000041	0,001681							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,76		
3.11.			0,000005	0,000205							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1217,43		
3.12.			0,000083	0,003411							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,31		
3.13.			0,0006	0,0246							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				33,58		
4.				0,109	36143,74	14082,11	3939,67	1534,95	137,39	2348,54	6791,27
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2267,33	668,35	--	503,06	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
4.1.			16,1	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2267,33				
4.2.			4,44	0,484							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,12862							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		419,82			
			1,18	0,12862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		177,62			
4.4.			2,37	0,25833							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		847,58			
			2,37	0,25833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		356,75			
4.5.			0,89	0,09701							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		267,55			
			0,89	0,09701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		133,97			
4.6.			0,1	0,0109							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,12		
4.7.			0,02	0,00218							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
4.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
4.9.			2,1	0,2289							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				97,97		
4.10.			0,0004	0,000044							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,98		
5.				0,0051	75193	--	383,48	--	383,48	--	414,16
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	30,68	
6.				0,03672	162997	--	5985,25	--	5985,25	--	6464,07
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	478,82	
7.				0,11227	394639	--	44306,12	--	44306,12	--	47850,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		---	---	---	---	---	3544,49	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.	6	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	69579,01 24951,6	37849,12 14330,51	6778,29 --	28283,12 7828,97	105691,09
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,9	1434	17,4	24951,6				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45		8,68					
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283		0,1698	5108	867,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283		0,1698	1973,00	335,02			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39		8,34	4345	36237,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39		8,34	1650,00	13761,00			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133		0,798	165	131,67			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0283		0,1698	3609	612,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283		0,1698	1381,00	234,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
8.8.			0,005	0,03							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				19,74		
8.9.			0,000052	0,000312							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				73,49		
8.10.			1,65	9,9							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				5355,9		
8.11.			0,0102	0,0612							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				260,16		
8.12.			0,00004	0,00024							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				146,26		
9.				6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	--	439714,29
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	32571,43	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56	104478,53
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	20,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		28807,68				
10.2.			1,37	8,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,12							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		612,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
10.4.			1,33	7,98							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33	7,98							
			чел-ч			1650,00		13167,00			
10.5.			0,02	0,12							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02	0,12							
			чел-ч			1381,00		165,72			
10.6.			0,5	3							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1701		
11.				0,048108	586028	--	28192,63	--	28192,63	--	30448,05
	С121-0608 -0101 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	2255,41	
		СП - 8%									
12.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	E11-33030 -1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
12.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
12.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	9,85							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,97	9,85	4346		42808,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
12.4.				0,02	0,1						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1	1973,00		197,30			
12.5.				0,88	4,4						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	4,4	1381,00		6076,40			
12.6.				0,8	4						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
12.7.				0,052	0,26						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
13.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
					--	--	--	--	--	12206,73	
14.	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору СП - 8%	м3	1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
					--	--	--	--	--	1648,4	
15.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
					901	767,26	180,2	153,45	--	124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
15.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		242,05			
			0,46	0,092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
15.4.			0,92	0,184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
15.5.			0,08	0,016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
			0,08	0,016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26,40			
15.6.			1,15	0,23							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		
15.7.			0,15	0,03							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
16.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
16.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,1575							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
			0,21	0,1575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		217,51			
16.4.			0,42	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			
16.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
16.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
16.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
17.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402-07-2606	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
	2404-0207-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
18.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402-07-4402	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	422,24	
	2404-0207-4402	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				29	39	--	1131	--	1131	--	1221,48
	С124-0402-07-0722	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	90,48	
	2404-0207-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
20.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402-07-2809	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207-2809										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				7	3089	--	21623	--	21623	--	23352,84
	С124-0402-0717-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1729,84	
22.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402-0718-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1390	
23.				6	772	--	4632	--	4632	--	5002,56
	С124-0402-0726-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	370,56	
24.				6	662	--	3972	--	3972	--	4289,76
	С124-0402-0731-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	317,76	
25.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402-0727-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1047,2	
26.				6	869	--	5214	--	5214	--	5631,12
	С124-0402-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	417,12	
27.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	154,48	
28.				7	1967	--	13769	--	13769	--	14870,52
	С124-0402-0726-2404-0207-4920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		---	---	---	---	---	1101,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 --	-- --	25494 --	-- --	25494 --	-- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
30.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000231	668572 --	-- --	154,44 --	-- --	154,44 --	-- 12,36	166,8
31.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,0001	702358 --	-- --	70,24 --	-- --	70,24 --	-- 5,62	75,85
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000042	744188 --	-- --	31,26 --	-- --	31,26 --	-- 2,5	33,76
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,05	709 --	-- --	35,45 --	-- --	35,45 --	-- 2,84	38,29
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,005	731 --	-- --	3,65 --	-- --	3,65 --	-- 0,29	3,95
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1484363,41
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				191620,5				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				173076,95				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					63449,55			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				813388,52				
		Накладные расходы	Тенге				196324,59				
		Сметная прибыль	Тенге				109952,84				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500170'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-94'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: пр.Сейфуллина, 18/1,18/2, 18/3, ул
       . Чернышевского, 25/3, 25/2'467-11/18-ЭН''в ценах
       2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 6 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 7 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 8 Х5=Ф1*
 9 Х36=Ф2*
10 Х109=Ф3*
11 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
12 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
13 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
15 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
16 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
17 Х6=Ф4*
18 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
19 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
20 П2Стальные конструкции*
21 Х6=Ф5*
22 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Х5=Ф6*
25 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
26 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
27 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
28 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
29 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
30 П2Линейная арматура*
31 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'29''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'7''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'7''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х7=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-95
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Толстого, 11/1,11/2,11/3,11/4,11/5

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1374,066 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,168 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,067	14466,1	6977,67	969,23	467,5	--	519,7	1608,04			
					7488,43	2207,39	501,72	147,9	--	119,11				

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:
1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры
5. Натягивание и визирование проводов
6. Крепление проводов и устройство перемычек

1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,3883	1292		501,72						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1785									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,047436		3264		154,83					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,047436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		65,51			
1.4.			1,422	0,095274							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		312,59			
С			1,422	0,095274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		131,57			
1.5.			0,534	0,035778							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		98,68			
С			0,534	0,035778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,41			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		35,5	330,6	146,83	11736,42	5212,33	1621,54	4750,6	17805,98
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4902,55	1695,5	--	**1318,96**	
4.1.			**0,1**	**3,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4902,55				
4.2.			**0,0378**	**1,34**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,13845**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		707,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1973,00		273,16			
4.4.			**0,03**	**1,065**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3989,49**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,065**		1156,00		1231,14			
4.5.			**0,03**	**1,065**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,97			
4.6.			**0,0039**	**0,13845**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**499,67**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1381,00		191,20			
4.7.			**0,0004**	**0,0142**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000284**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				521,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,04		
С											
4.10.			0,000041	0,001456							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,12		
С											
4.11.			0,000005	0,000177							
	147653	Припои	т		5938674				1054,11		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002954							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,13		
С											
4.13.			0,0006	0,0213							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,07		
С											
5.				0,112	36143,74	14082,11	4048,1	1577,2	141,17	2413,18	6978,18
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2329,73	686,74	--	516,9	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2329,73				
5.2.			4,44	0,4973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,13216							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		431,37			
С			1,18	0,13216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		182,51			
5.4.			2,37	0,26544							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		870,91			
С			2,37	0,26544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		366,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09968							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		274,92			
			0,89	0,09968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		137,66			
5.6.			0,1	0,0112							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,53		
С											
5.7.			0,02	0,00224							
	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
С											
5.9.			2,1	0,2352							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				100,67		
С											
5.10.			0,0004	0,000045							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				24,64		
С											
6.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	33,75	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,11536	394639	--	45525,56	--	45525,56	--	49167,6
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3642,04	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
	9.10.		1,65	8,25							
	147560 С	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
	9.11.		0,0102	0,051							
	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
	9.12.		0,00004	0,0002							
	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
	10.			5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
	11.			5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
	11.1.		3,41	17,05							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
	11.2.		1,37	6,85							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	11.3.		0,02	0,1							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
	11.4.		1,33	6,65							
	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
			1,33	6,65							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		10972,50			
	11.5.		0,02	0,1							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.			0,92	0,184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
16.5.			0,08	0,016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.			1,15	0,23							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		
16.7.			0,15	0,03							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
17.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
17.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,1575							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.			0,42	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1047,2	
27.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	556,16	
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1258,88	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	14,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5,62	
32.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,86	
33.				0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,84	
34.				0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,29	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									1374066,18
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					182465,2				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					160517,78				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						58703,16			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					742926,71				
	Накладные расходы	Тенге					186373,81				
	Сметная прибыль	Тенге					101782,68				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500180'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-95'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Толстого, 11/1,11/2,11/3,11/4,1
       1/5'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,067''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х5,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х112=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-96
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Толстого, 13/1,13/2,13/3,13/4,13/5

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1373,994 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,139 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	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
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,064	14466,1	6977,67	925,83	446,57	--		496,43		1536,04
					7488,43	2207,39	479,26	141,27	--		113,78		

НР - 80%; СП - 8%

Состав работ:

1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную
2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера
3. Соединение проводов
4. Подъем неизолированных проводов на опоры
5. Натягивание и визирование проводов
6. Крепление проводов и устройство перемычек

1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,3709		1292		479,26				
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1705								
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,045312			3264		147,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,045312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,58			
1.4.			1,422	0,091008							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		298,6			
			1,422	0,091008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		125,68			
1.5.			0,534	0,034176							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		94,26			
			0,534	0,034176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		47,20			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
3.6.			0,01698	0,06792							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		35,5	330,6	146,83	11736,42	5212,33	1621,54	4750,6	17805,98
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4902,55	1695,5	--	**1318,96**	
4.1.			**0,1**	**3,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4902,55				
4.2.			**0,0378**	**1,34**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,13845**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		707,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1973,00		273,16			
4.4.			**0,03**	**1,065**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3989,49**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,065**		1156,00		1231,14			
4.5.			**0,03**	**1,065**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,97			
4.6.			**0,0039**	**0,13845**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**499,67**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1381,00		191,20			
4.7.			**0,0004**	**0,0142**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000284**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				521,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,04		
С											
4.10.			0,000041	0,001456							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,12		
С											
4.11.			0,000005	0,000177							
	147653	Припои	т		5938674				1054,11		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002954							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,13		
С											
4.13.			0,0006	0,0213							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,07		
С											
5.				0,112	36143,74	14082,11	4048,1	1577,2	141,17	2413,18	6978,18
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2329,73	686,74	--	516,9	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2329,73				
5.2.			4,44	0,4973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,13216							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		431,37			
С			1,18	0,13216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		182,51			
5.4.			2,37	0,26544							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		870,91			
С			2,37	0,26544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		366,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09968							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		274,92			
			0,89	0,09968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		137,66			
5.6.			0,1	0,0112							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,53		
С											
5.7.			0,02	0,00224							
	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
С											
5.9.			2,1	0,2352							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				100,67		
С											
5.10.			0,0004	0,000045							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				24,64		
С											
6.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	33,75	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,11536	394639	--	45525,56	--	45525,56	--	49167,6
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3642,04	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
С 9.10.			1,65	8,25							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
С 9.11.			0,0102	0,051							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
С 9.12.			0,00004	0,0002							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
С 10.				5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	17,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
11.2.			1,37	6,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
11.4.			1,33	6,65							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	6,65		1650,00		10972,50			
11.5.			0,02	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,184		14		2,58			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,016		4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,23	3196				735,08		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,03	32				0,96		
17.	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,75 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	2754,52 620,1	714,29 316,51	1420,13 --	871,04 290,05	3915,61
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,585	1060		620,1				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,2175							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,1575		2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,315		14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1047,2	
27.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	556,16	
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1258,88	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	14,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5,62	
32.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,86	
33.				0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,84	
34.				0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,29	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1373994,18
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				182442,73				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				160496,85				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					58696,54			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				742926,71				
	Накладные расходы		Тенге				186350,54				
	Сметная прибыль		Тенге				101777,35				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500190'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-96'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Толстого, 13/1,13/2,13/3,13/4,1
       3/5'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,064''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х5,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х112=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-97
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Сауранбаева, 14/1,14/2,14/3,14/4,14/5

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1373,994 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,139 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	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
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,064	14466,1	6977,67	925,83	446,57	--		496,43		1536,04
					7488,43	2207,39	479,26	141,27	--		113,78		
		НР - 80%; СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную											
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера											
		3. Соединение проводов											
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры											
		5. Натягивание и визирование проводов											
		6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.				5,8	0,3709								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		479,26					
1.2.				2,66	0,1705								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,708	0,045312								
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч			3264		147,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,045312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,58			
1.4.			1,422	0,091008							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		298,6			
			1,422	0,091008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		125,68			
1.5.			0,534	0,034176							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		94,26			
			0,534	0,034176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		47,20			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305 -0605	кронштейне, установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			**1,04**	**4,18**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			**0,868**	**3,47**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			**0,01698**	**0,06792**							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			**0,01698**	**0,06792**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			**0,834**	**3,336**							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			**0,834**	**3,336**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			**0,0798**	**0,3192**							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			**0,01698**	**0,06792**							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			**0,01698**	**0,06792**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		35,5	330,6	146,83	11736,42	5212,33	1621,54	4750,6	17805,98
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4902,55	1695,5	--	**1318,96**	
4.1.			**0,1**	**3,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4902,55				
4.2.			**0,0378**	**1,34**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,13845**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		707,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1973,00		273,16			
4.4.			**0,03**	**1,065**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3989,49**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,065**		1156,00		1231,14			
4.5.			**0,03**	**1,065**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,97			
4.6.			**0,0039**	**0,13845**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**499,67**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1381,00		191,20			
4.7.			**0,0004**	**0,0142**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000284**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				521,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,04		
С											
4.10.			0,000041	0,001456							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,12		
С											
4.11.			0,000005	0,000177							
	147653	Припои	т		5938674				1054,11		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002954							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,13		
С											
4.13.			0,0006	0,0213							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,07		
С											
5.				0,112	36143,74	14082,11	4048,1	1577,2	141,17	2413,18	6978,18
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2329,73	686,74	--	516,9	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2329,73				
5.2.			4,44	0,4973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,13216							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		431,37			
С			1,18	0,13216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		182,51			
5.4.			2,37	0,26544							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		870,91			
С			2,37	0,26544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		366,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09968							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		274,92			
			0,89	0,09968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		137,66			
5.6.			0,1	0,0112							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,53		
5.7.			0,02	0,00224							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
5.9.			2,1	0,2352							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				100,67		
5.10.			0,0004	0,000045							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				24,64		
6.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	33,75	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,11536	394639	--	45525,56	--	45525,56	--	49167,6
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3642,04	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
	9.10.		1,65	8,25							
	147560 С	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
	9.11.		0,0102	0,051							
	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
	9.12.		0,00004	0,0002							
	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
	10.			5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
	11.			5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
	11.1.		3,41	17,05							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
	11.2.		1,37	6,85							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	11.3.		0,02	0,1							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
	11.4.		1,33	6,65							
	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	6,65		1650,00		10972,50			
	11.5.		0,02	0,1							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.			0,92	0,184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
16.5.			0,08	0,016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.			1,15	0,23							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		
16.7.			0,15	0,03							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
17.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	E11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
17.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,1575							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.			0,42	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1047,2	
27.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	556,16	
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1258,88	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	14,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	702358 ---	-- ---	70,24 ---	-- ---	70,24 ---	-- 5,62	75,85
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000048	744188 ---	-- ---	35,72 ---	-- ---	35,72 ---	-- 2,86	38,58
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05	709 ---	-- ---	35,45 ---	-- ---	35,45 ---	-- 2,84	38,29
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,005	731 ---	-- ---	3,65 ---	-- ---	3,65 ---	-- 0,29	3,95
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1373994,18
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				182442,73				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				160496,85				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					58696,54			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				742926,71				
	Накладные расходы		Тенге				186350,54				
	Сметная прибыль		Тенге				101777,35				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500200'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-97'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Сауранбаева, 14/1,14/2,14/3,14/
       4,14/5'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,064''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х5,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х112=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-98
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Сауранбаева, 16/1,16/2,16/3,16/4,16/5

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1373,994 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,139 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин, в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		Демонтажные работы												
1.				0,064	14466,1	6977,67	925,83	446,57	--	496,43	1536,04			
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		7488,43	2207,39	479,26	141,27	--	113,78				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,3709									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		479,26						
1.2.				2,66	0,1705									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,045312									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		147,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,045312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,58			
1.4.			1,422	0,091008							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		298,6			
			1,422	0,091008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		125,68			
1.5.			0,534	0,034176							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		94,26			
			0,534	0,034176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		47,20			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		35,5	330,6	146,83	11736,42	5212,33	1621,54	4750,6	17805,98
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4902,55	1695,5	--	**1318,96**	
4.1.			**0,1**	**3,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4902,55				
4.2.			**0,0378**	**1,34**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,13845**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		707,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1973,00		273,16			
4.4.			**0,03**	**1,065**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3989,49**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,065**		1156,00		1231,14			
4.5.			**0,03**	**1,065**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,97			
4.6.			**0,0039**	**0,13845**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**499,67**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1381,00		191,20			
4.7.			**0,0004**	**0,0142**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000284**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				521,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,04		
С											
4.10.			0,000041	0,001456							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,12		
С											
4.11.			0,000005	0,000177							
	147653	Припои	т		5938674				1054,11		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002954							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,13		
С											
4.13.			0,0006	0,0213							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,07		
С											
5.				0,112	36143,74	14082,11	4048,1	1577,2	141,17	2413,18	6978,18
	Е11-33020-0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2329,73	686,74	--	516,9	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2329,73				
5.2.			4,44	0,4973							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,13216							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		431,37			
С											
			1,18	0,13216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		182,51			
5.4.			2,37	0,26544							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		870,91			
С											
			2,37	0,26544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		366,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09968							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		274,92			
			0,89	0,09968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		137,66			
5.6.			0,1	0,0112							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,53		
С											
5.7.			0,02	0,00224							
	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
С											
5.9.			2,1	0,2352							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				100,67		
С											
5.10.			0,0004	0,000045							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				24,64		
С											
6.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	33,75	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,11536	394639	--	45525,56	--	45525,56	--	49167,6
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3642,04	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
	9.10.		1,65	8,25							
	147560 С	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
	9.11.		0,0102	0,051							
	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
	9.12.		0,00004	0,0002							
	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
	10.			5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
	11.			5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
	11.1.		3,41	17,05							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
	11.2.		1,37	6,85							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	11.3.		0,02	0,1							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
	11.4.		1,33	6,65							
	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	6,65		1650,00		10972,50			
	11.5.		0,02	0,1							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,184		14		2,58			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,016		4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,23	3196				735,08		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,03	32				0,96		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,75 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	2754,52 620,1	714,29 316,51	1420,13 --	871,04 290,05	3915,61
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,585	1060		620,1				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,2175							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,1575		2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,315		14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1047,2	
27.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	556,16	
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1258,88	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	14,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	5,62	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	2,84	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,29	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									1373994,18
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					182442,73				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					160496,85				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						58696,54			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					742926,71				
	Накладные расходы	Тенге					186350,54				
	Сметная прибыль	Тенге					101777,35				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500210'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-98'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Сауранбаева, 16/1,16/2,16/3,16/
       4,16/5'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,064''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х5,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х112=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-99
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Сауранбаева, 19/1,19/2,19/3, ул.Молдагалиева, 28,28/1

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1342,496 тыс.тенге
Сметная заработная плата 229,991 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,169 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: материалы: зарплата	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Демонтажные работы											
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК-2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,054	14466,1	6977,67	781,17	376,79	--	418,86	1296,03		
					7488,43	2207,39	404,38	119,2	--	96			
		НР - 80%; СП - 8%											
		Состав работ:											
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную											
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера											
		3. Соединение проводов											
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры											
		5. Натягивание и визирование проводов											
		6. Крепление проводов и устройство перемычек											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,313	1292		404,38					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1439								
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,038232		3264		124,79				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,038232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		52,80			
1.4.			1,422	0,076788							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		251,94			
С			1,422	0,076788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		106,04			
1.5.			0,534	0,028836							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		79,53			
С			0,534	0,028836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,82			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		20651,33				
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	1,584	2758		4368,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
3.	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Демонтаж прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	шт.	3	4708,79 1497,1	3211,69 859,83	14126,36 4491,29	9635,07 2579,49	--	5090,96 1537,39	20754,71
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,04	3,13 1434		4491,29				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,868	2,6						
3.3.				0,01698	0,05094						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		260,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,05094	1973,00		100,50			
3.4.				0,834	2,502						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		10871,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	2,502	1650,00		4128,30			
3.5.				0,0798	0,2394						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		39,5			
3.6.				0,01698	0,05094						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		183,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,05094	1381,00		70,35			
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса Строительство ВЛИ-0,4кВ	м кабеля	35,5	330,6	146,83	11736,42	5212,33	1621,54	4750,6	17805,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4902,55	1695,5	--	**1318,96**	
4.1.			**0,1**	**3,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4902,55				
4.2.			**0,0378**	**1,34**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,13845**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		707,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1973,00		273,16			
4.4.			**0,03**	**1,065**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3989,49**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,065**		1156,00		1231,14			
4.5.			**0,03**	**1,065**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,97			
4.6.			**0,0039**	**0,13845**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**499,67**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1381,00		191,20			
4.7.			**0,0004**	**0,0142**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000284**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				521,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,04		
С											
4.10.			0,000041	0,001456							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,12		
С											
4.11.			0,000005	0,000177							
	147653	Припои	т		5938674				1054,11		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002954							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,13		
С											
4.13.			0,0006	0,0213							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,07		
С											
5.				0,105	36143,74	14082,11	3795,09	1478,62	132,35	2262,36	6542,05
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2184,13	643,82	--	484,6	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2184,13				
5.2.			4,44	0,4662							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,1239							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		404,41			
С											
			1,18	0,1239							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		171,11			
5.4.			2,37	0,24885							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		816,48			
С											
			2,37	0,24885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		343,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09345							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		257,74			
			0,89	0,09345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		129,05			
5.6.			0,1	0,0105							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,56		
С											
5.7.			0,02	0,0021							
	147047	Ветошь	кг		90				0,19		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
С											
5.9.			2,1	0,2205							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				94,37		
С											
5.10.			0,0004	0,000042							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,1		
С											
6.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	33,75	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,10815	394639	--	42680,21	--	42680,21	--	46094,62
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3414,42	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.			2,9	14,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		20793				
9.2.			1,45	7,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1415							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		722,78			
			0,0283	0,1415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		279,18			
9.4.			1,39	6,95							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		30197,75			
			1,39	6,95							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		11467,50			
9.5.			0,133	0,665							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		109,72			
9.6.			0,0283	0,1415							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		510,67			
			0,0283	0,1415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		195,41			
9.7.			0,00038	0,0019							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				768,94		
9.8.			0,005	0,025							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
С			1,65	8,25							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
С											
9.11.			0,0102	0,051							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				216,8		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,0002							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				121,89		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		--- 4801,28	--- 2261,58	--- 24006,4	--- 11307,9	--- --	--- 6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	17,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
11.2.			1,37	6,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,1							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
11.4.			1,33	6,65							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
С			1,33	6,65							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		10972,50			
11.5.			0,02	0,1							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.			0,92	0,184							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
16.5.			0,08	0,016							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.			1,15	0,23							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		
16.7.			0,15	0,03							
С	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
17.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
17.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,1575							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.			0,42	0,315							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1047,2	
27.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	556,16	
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1258,88	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	14,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5,62	
32.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2,86	
33.				0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	2,84	
34.				0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	0,29	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге									1342496,13
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					173841,37				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					151517,44				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						56149,82			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					740072,54				
	Накладные расходы	Тенге					177620,63				
	Сметная прибыль	Тенге					99444,16				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500220'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-99'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Сауранбаева, 19/1,19/2,19/3, ул
       .Молдагалиева, 28,28/1'467-11/18-ЭН''в ценах 2018
       года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,054''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х5,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х105=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранойг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-100
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу:
ул.Чернышевского, 25,25/1, ул.Сауранбаева, 21,21/1,21/2

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1369,482 тыс.тенге
Сметная заработная плата	240,897 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,178 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата 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			
		Демонтажные работы												
1.	E11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,064	14466,1	6977,67	925,83	446,57	--	496,43	1536,04			
					7488,43	2207,39	479,26	141,27	--	113,78				
		НР - 80%; СП - 8%												
		Состав работ:												
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную												
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера												
		3. Соединение проводов												
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры												
		5. Натягивание и визирование проводов												
		6. Крепление проводов и устройство перемычек												
1.1.				5,8	0,3709									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		479,26						
1.2.				2,66	0,1705									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,045312									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		147,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,045312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		62,58			
1.4.			1,422	0,091008							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		298,6			
С			1,422	0,091008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		125,68			
1.5.			0,534	0,034176							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		94,26			
С			0,534	0,034176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		47,20			
2.				4	12483,15	5599,37	49932,59	22397,48	--	27218,12	83322,76
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	27535,1	6487,55	--	6172,06	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	21,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		27535,1				
2.2.			1,72	6,89							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	4,728							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		20547,89			
С			1,182	4,728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		7801,20			
2.4.			0,012	0,048							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		349,73			
С			0,012	0,048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		94,70			
2.5.			0,528	2,112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		5824,9			
С			0,528	2,112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2916,67			
3.				4	4708,79	3211,69	18835,15	12846,77	--	6787,95	27672,95
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	5988,38	3439,32	--	**2049,85**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	4,18							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		5988,38				
3.2.			0,868	3,47							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,06792							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		346,94			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		134,01			
3.4.			0,834	3,336							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		14494,92			
С			0,834	3,336							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5504,40			
3.5.			0,0798	0,3192							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		52,67			
С											
3.6.			0,01698	0,06792							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		245,12			
С			0,01698	0,06792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**93,80**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		35,5	330,6	146,83	11736,42	5212,33	1621,54	4750,6	17805,98
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	4902,55	1695,5	--	**1318,96**	
4.1.			**0,1**	**3,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4902,55				
4.2.			**0,0378**	**1,34**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,13845**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		707,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1973,00		273,16			
4.4.			**0,03**	**1,065**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3989,49**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,065**		1156,00		1231,14			
4.5.			**0,03**	**1,065**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,97			
4.6.			**0,0039**	**0,13845**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**499,67**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,13845**		1381,00		191,20			
4.7.			**0,0004**	**0,0142**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000284**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				521,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003408							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,04		
С											
4.10.			0,000041	0,001456							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,12		
С											
4.11.			0,000005	0,000177							
	147653	Припои	т		5938674				1054,11		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002954							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,13		
С											
4.13.			0,0006	0,0213							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				29,07		
С											
5.				0,103	36143,74	14082,11	3722,81	1450,46	129,82	2219,27	6417,44
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2142,52	631,56	--	475,37	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2142,52				
5.2.			4,44	0,4573							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,12154							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		396,71			
С			1,18	0,12154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		167,85			
5.4.			2,37	0,24411							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		800,92			
С			2,37	0,24411							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		337,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09167							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		252,83			
			0,89	0,09167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		126,60			
5.6.			0,1	0,0103							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,29		
С											
5.7.			0,02	0,00206							
	147047	Ветошь	кг		90				0,19		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
С											
5.9.			2,1	0,2163							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				92,58		
С											
5.10.			0,0004	0,000041							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				22,66		
С											
6.				0,00561	75193	--	421,83	--	421,83	--	455,58
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	33,75	
7.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
8.				0,10609	394639	--	41867,25	--	41867,25	--	45216,63
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3349,38	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	14,5	1434		20793				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	7,23							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		5108		722,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1973,00		279,18			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	6,95		4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,665		165		109,72			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,1415		3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0019	404706				768,94		
9.8.	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,005 кг	0,025	658				16,45		
9.9.			0,000052	0,00026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
	9.10.		1,65	8,25							
	147560 С	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
	9.11.		0,0102	0,051							
	242794 С	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
	9.12.		0,00004	0,0002							
	249486 С	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
	10.			5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
	С СТ КП	-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
	11.			5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
	Ц13-08020 5-0301 1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
	11.1.		3,41	17,05							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
	11.2.		1,37	6,85							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
	11.3.		0,02	0,1							
	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
	11.4.		1,33	6,65							
	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	6,65		1650,00		10972,50			
	11.5.		0,02	0,1							
	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		138,10			
11.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
12.				0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1879,51	
		СП - 8%									
13.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	
		НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	74							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
13.2.			2,87	14,35							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	9,85							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
13.4.			0,02	0,1							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
13.5.			0,88	4,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
13.6.			0,8	4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
13.7.			0,052	0,26							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
14.				0,26037	586028	--	152584,11	--	152584,11	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	12206,73	
		СП - 8%									
15.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1648,4	
		СП - 8%									
16.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
16.2.			0,54	0,108							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,092							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		242,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,092		1381,00		127,05			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,184		14		2,58			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,016		4925		78,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,016		1650,00		26,40			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,23	3196				735,08		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,03	32				0,96		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство основания НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,75	3672,69 826,8	952,39 422,01	2754,52 620,1	714,29 316,51	1420,13 --	871,04 290,05	3915,61
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,585	1060		620,1				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,2175							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,1575		2631		414,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		1381,00		217,51			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,315		14		4,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,06							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
17.6.			1,1	0,825							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
17.7.			0,15	0,1125							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
		Линейная арматура									
18.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	142,4	
19.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	422,24	
20.				30	39	--	1170	--	1170	--	1263,6
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	93,6	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1976,96	
23.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1390	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	308,8	
25.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	264,8	
26.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1047,2	
27.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	556,16	
28.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1258,88	
29.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
30.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	14,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5,62	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,86	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2,84	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	0,29	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1369482,46
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				182255,52				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				160370,11				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					58641,35			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				739257,07				
	Накладные расходы		Тенге				186156,62				
	Сметная прибыль		Тенге				101443,15				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500230'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-100'Наружное освещение дворовой терри
       тории по адресу: ул.Чернышевского, 25,25/1, ул.Сау
       ранбаева, 21,21/1,21/2'467-11/18-ЭН''в ценах 2018
       года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,064''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'4''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х5,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х103=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х5=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х5=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х5=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'30''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
43 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
44 П2Стандартные изделия*
45 Х8=Ф7*
46 Х5=Ф8*
47 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранойг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
48 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
51 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-101
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Молдагалиева, 33,35

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1251,217 тыс.тенге
Сметная заработная плата	197,299 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,142 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		35	330,6	146,83	11571,12	5138,92	1598,7	4683,69	17555,19			
	Ц13-08020 -0901 1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	-Кабель до 35 кВ, масса до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля		138,1	47,76	4833,5	1671,62	--	1300,38				
		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												
1.1.				0,1	3,5									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4833,5							
1.2.				0,0378	1,32									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,1365									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			697,24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1365		1973,00		269,31			
1.4.			0,03	1,05							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3933,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,05		1156,00		1213,80			
1.5.			0,03	1,05							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,75			
1.6.			0,0039	0,1365							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		492,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1365		1381,00		188,51			
1.7.			0,0004	0,014							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				5,82		
1.8.			0,000008	0,00028							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				513,81		
1.9.			0,000096	0,00336							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				5,95		
1.10.			0,000041	0,001435							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,07		
1.11.			0,000005	0,000175							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1039,27		
1.12.			0,000083	0,002912							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,12		
1.13.			0,0006	0,021							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				28,66		
2.				0,124	36143,74	14082,11	4481,82	1746,18	156,29	2671,74	7725,85
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	2579,35	760,32	--	572,28	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 2	1292		2579,35				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5506							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,14632		3264		477,59			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,14632		1381,00		202,07			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,29388		3281		964,22			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,29388		1381,00		405,85			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,11036		2758		304,37			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,11036		1381,00		152,41			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0124	1387				17,2		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00248	90				0,22		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000002	57467				0,14		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2604	428				111,45		
С											
2.10.				0,0004 0,00005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				27,28		
3.				0,0051	75193	--	383,48	--	383,48	--	414,16
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	30,68	
4.				0,0306	162997	--	4987,71	--	4987,71	--	5386,72
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	399,02	
5.				0,12772	394639	--	50403,29	--	50403,29	--	54435,56
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4032,26	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				5	11596,5	6308,19	57982,5	31540,93	5648,57	23569,27	88075,91
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	20793	11942,09	--	6524,14	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	14,5						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		20793				
6.2.				1,45	7,23						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,1415						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		722,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,1415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		279,18			
6.4.			1,39	6,95							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		30197,75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	6,95		1650,00		11467,50			
6.5.			0,133	0,665							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		109,72			
6.6.			0,0283	0,1415							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		510,67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1415		1381,00		195,41			
6.7.			0,00038	0,0019							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				768,94		
6.8.			0,005	0,025							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				16,45		
6.9.			0,000052	0,00026							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				61,25		
6.10.			1,65	8,25							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				4463,25		
6.11.			0,0102	0,051							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				216,8		
6.12.			0,00004	0,0002							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				121,89		
7.				5	67857,14	--	339285,71	--	339285,71	--	366428,57
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	27142,86	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				5	11037,97	5953,19	55189,85	29765,95	1417,5	25426,3	87065,44
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	24006,4	11307,9	--	6449,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	17,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		24006,4				
8.2.			1,37	6,85							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,1							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		510,8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1973,00		197,30			
8.4.			1,33	6,65							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		28894,25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	6,65		1650,00		10972,50			
8.5.			0,02	0,1							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		360,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,1		1381,00		138,10			
8.6.			0,5	2,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1417,5		
9.			т	0,04009	586028	--	23493,86	--	23493,86	--	25373,37
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%			--	--	--	--	--	1879,51	
10.				5	34870,26	11134,38	174351,32	55671,9	23071,42	94507,36	290367,37
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	95608	22526,2	--	21508,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	74							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		95608				
10.2.			2,87	14,35							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	9,85							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		42808,1			
С			1,97	9,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		16252,50			
10.4.			0,02	0,1							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		728,6			
С			0,02	0,1							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		197,30			
10.5.			0,88	4,4							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		12135,2			
С			0,88	4,4							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		6076,40			
10.6.			0,8	4							
	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				9768		
С											
10.7.			0,052	0,26							
	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				13303,42		
С											
11.				0,26037	586028	-- 152584,11	-- 152584,11	--	--	--	164790,84
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	12206,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				1,25	16484	--	20605	--	20605	--	22253,4
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	1648,4	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,2	6198,34	1617,14	1239,67	323,43	736,04	310,3	1673,96
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	180,2	153,45	--	124	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.				0,85	0,17						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		180,2				
13.2.				0,54	0,108						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,092						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		242,05			
				0,46	0,092						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		127,05			
13.4.				0,92	0,184						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,58			
13.5.				0,08	0,016						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		78,8			
				0,08	0,016						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26,40			
13.6.				1,15	0,23						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				735,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,03							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,96		
С											
14.				0,75	3672,69	952,39	2754,52	714,29	1420,13	871,04	3915,61
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	620,1	316,51	--	290,05	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,585							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		620,1				
14.2.			0,29	0,2175							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,1575							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		414,38			
С			0,21	0,1575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		217,51			
14.4.			0,42	0,315							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,41			
С											
14.5.			0,08	0,06							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		295,5			
С											
			0,08	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		99,00			
14.6.			1,1	0,825							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1416,53		
С											
14.7.			0,15	0,1125							
	249132	Вода техническая	м3		32				3,6		
С											
		Линейная арматура									
15.				10	178	--	1780	--	1780	--	1922,4
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	142,4	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				13	406	--	5278	--	5278	--	5700,24
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	422,24	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				27	39	--	1053	--	1053	--	1137,24
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	84,24	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				5	3089	--	15445	--	15445	--	16680,6
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1235,6	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				5	3475	--	17375	--	17375	--	18765
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1390	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				5	772	--	3860	--	3860	--	4168,8
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	308,8	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				5	662	--	3310	--	3310	--	3574,8
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	264,8	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				10	1309	--	13090	--	13090	--	14137,2
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1047,2	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	139,04	
25.				3	1931	--	5793	--	5793	--	6256,44
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	463,44	
26.				5	1967	--	9835	--	9835	--	10621,8
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	786,8	
27.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
28.				0,000165	668572	--	110,31	--	110,31	--	119,14
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	8,83	
29.				0,0001	702358	--	70,24	--	70,24	--	75,85
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5,62	
30.				0,00003	744188	--	22,33	--	22,33	--	24,11
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 2113-0203-0204 11371-78	кг	0,05	709	--	35,45	--	35,45	--	38,29
					--	--	--	--	--	2,84	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 2113-0203-0202 11371-78	кг	0,005	731	--	3,65	--	3,65	--	3,95
					--	--	--	--	--	0,29	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1251217,42
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				148620,55				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				124901,6				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					48678,09			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				732972,81				
	Накладные расходы		Тенге				152039,69				
	Сметная прибыль		Тенге				92682,77				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500250'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-101'Наружное освещение дворовой терри
       тории по адресу: ул.Молдагалиева, 33,35'467-11/18-
       ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х5=Ф1*
 6 Х30=Ф2*
 7 Х124=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х5=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х5=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х5=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'10''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'13''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'27''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'5''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'5''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'5''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х5=Ф7*
43 Х5=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-102
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 11

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 769,527 тыс.тенге
Сметная заработная плата 118,569 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,086 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы: зарплата рабочих строителей	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		21,5	330,6	146,83	7107,97	3156,77	982,06	2877,12	10783,9			
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля											
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	2969,15	1026,85	--	798,81				
	1308-0201	в проложенных трубах,												
	-0901	блоках и коробах												
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%												
		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												
1.1.				0,1	2,15									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			2969,15						
1.2.				0,0378	0,8127									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,08385									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			428,31				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,08385		1973,00		165,44			
1.4.			0,03	0,645							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		2416,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,645		1156,00		745,62			
1.5.			0,03	0,645							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		9,68			
1.6.			0,0039	0,08385							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		302,61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,08385		1381,00		115,80			
1.7.			0,0004	0,0086							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				3,58		
1.8.			0,000008	0,000172							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				315,62		
1.9.			0,000096	0,002064							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				3,66		
1.10.			0,000041	0,000882							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				2,5		
1.11.			0,000005	0,000107							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				638,41		
1.12.			0,000083	0,001789							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,69		
1.13.			0,0006	0,0129							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				17,61		
2.				0,078	36143,74	14082,11	2819,21	1098,4	98,31	1680,61	4859,81
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	1622,49	478,27	--	359,99	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 1,26	1292		1622,49				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,3463							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,09204		3264		300,42			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,09204		1381,00		127,11			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,18486		3281		606,53			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,18486		1381,00		255,29			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,06942		2758		191,46			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,06942		1381,00		95,87			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0078	1387				10,82		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00156	90				0,14		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000002	57467				0,09		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,1638	428				70,11		
С											
2.10.				0,0004 0,000031							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				17,16		
3.				0,00357	75193	--	268,44	--	268,44	--	289,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	21,48	
		СП - 8%									
4.				0,01836	162997	--	2992,62	--	2992,62	--	3232,03
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	239,41	
		СП - 8%									
5.				0,08034	394639	--	31705,3	--	31705,3	--	34241,72
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км		--	--	--	--	--	2536,42	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				3	11596,5	6308,19	34789,5	18924,56	3389,14	14141,56	52845,55
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	12475,8	7165,25	--	3914,48	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	8,7						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		12475,8				
6.2.				1,45	4,34						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,0849						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		433,67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		167,51			
6.4.			1,39	4,17							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	4,17		1650,00		6880,50			
6.5.			0,133	0,399							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		65,83			
6.6.			0,0283	0,0849							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		306,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,0849		1381,00		117,25			
6.7.			0,00038	0,00114							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				461,36		
6.8.			0,005	0,015							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				9,87		
6.9.			0,000052	0,000156							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				36,75		
6.10.			1,65	4,95							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				2677,95		
6.11.			0,0102	0,0306							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				130,08		
6.12.			0,00004	0,00012							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				73,13		
7.				3	67857,14	--	203571,43	--	203571,43	--	219857,14
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	16285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				3	11037,97	5953,19	33113,91	17859,57	850,5	15255,78	52239,26
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	14403,84	6784,74	--	3869,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	10,23							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		14403,84				
8.2.			1,37	4,11							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,06							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		306,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,06		1973,00		118,38			
8.4.			1,33	3,99							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		17336,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	3,99		1650,00		6583,50			
8.5.			0,02	0,06							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		216,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,06		1381,00		82,86			
8.6.			0,5	1,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				850,5		
9.				0,024054	586028	--	14096,32	--	14096,32	--	15224,02
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1127,71	
10.				3	34870,26	11134,38	104610,79	33403,14	13842,85	56704,42	174220,42
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	57364,8	13515,72	--	12905,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8%									
		2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	44,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		57364,8				
10.2.			2,87	8,61							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	5,91							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		25684,86			
			1,97	5,91							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9751,50			
10.4.			0,02	0,06							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		437,16			
			0,02	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		118,38			
10.5.			0,88	2,64							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		7281,12			
			0,88	2,64							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		3645,84			
10.6.			0,8	2,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				5860,8		
10.7.			0,052	0,156							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				7982,05		
11.				0,156222	586028	--	91550,47	--	91550,47	--	98874,5
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	7324,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3	0,75	16484 --	-- --	12363 --	-- --	12363 --	-- 989,04	13352,04
13.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,12	6198,34 901	1617,14 767,26	743,8 108,12	194,06 92,07	441,62 --	186,18 74,4	1004,38
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,102 1060		108,12				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0648						
13.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0552	2631		145,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0552	1381,00		76,23			
13.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,1104	14		1,55			
13.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0096	4925		47,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0096	1650,00		15,84			
13.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,138 3196				441,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,018							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,58		
С											
14.				0,45	3672,69	952,39	1652,71	428,58	852,07	522,63	2349,36
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	372,06	189,9	--	174,03	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,351							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		372,06				
14.2.			0,29	0,1305							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,0945							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		248,63			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,0945		1381,00		130,50			
14.4.			0,42	0,189							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		2,65			
С											
14.5.			0,08	0,036							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		177,3			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,036		1650,00		59,40			
14.6.			1,1	0,495							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				849,91		
С											
14.7.			0,15	0,0675							
	249132	Вода техническая	м3		32				2,16		
С											
		Линейная арматура									
15.				6	178	--	1068	--	1068	--	1153,44
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	85,44	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				7,8	406	--	3166,8	--	3166,8	--	3420,14
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	253,34	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				18	39	--	702	--	702	--	758,16
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	56,16	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	231,04	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	988,48	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				3	3475	--	10425	--	10425	--	11259
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	834	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				3	772	--	2316	--	2316	--	2501,28
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	185,28	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				3	662	--	1986	--	1986	--	2144,88
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	158,88	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				6	1309	--	7854	--	7854	--	8482,32
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	628,32	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	869 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- 278,08	3754,08
25.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1967 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- -- 629,44	8497,44
26.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		Стандартные изделия									
27.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000132	668572 -- --	-- -- --	88,25 -- --	-- -- --	88,25 -- --	-- -- 7,06	95,31
28.	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,00006	702358 -- --	-- -- --	42,14 -- --	-- -- --	42,14 -- --	-- -- 3,37	45,51
29.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000024	744188 -- --	-- -- --	17,86 -- --	-- -- --	17,86 -- --	-- -- 1,43	19,29
30.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,03	709 -- --	-- -- --	21,27 -- --	-- -- --	21,27 -- --	-- -- 1,7	22,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-0302 2113-0203-0202 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,003	731 --	--	2,19 --	--	2,19 --	-- 0,18	2,37
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								769527,3
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				89316,26				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				75065,07				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					29252,81			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				456775,66				
	Накладные расходы		Тенге				91368,29				
	Сметная прибыль		Тенге				57002,02				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500270'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-102'Наружное освещение дворовой терри
       тории по адресу: пр.Сейфуллина, 11'467-11/18-ЭН''в
        ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х3,5=Ф1*
 6 Х18=Ф2*
 7 Х78=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х3=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х3=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х3=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'6''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
29 С124-040207-4402'7,8''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'18''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'3''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'3''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'3''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
39 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
40 П2Стандартные изделия*
41 Х4=Ф7*
42 Х3=Ф8*
43 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
44 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
47 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-103
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Тынышбаева, 24/ул.Белградская, 8

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1096,094 тыс.тенге
Сметная заработная плата 191,205 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,141 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	материалы: зарплата рабочих строителей	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				
		Демонтажные работы													
1.	E11-33020-4-0101-1133-0204-0101 РСНБ РК-2015	Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км	0,053	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	766,7 396,89	369,82 116,99	--	411,1 94,22	1272,03				
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек													
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,3072 1292			396,89							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1412										
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,037524 3264			122,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,037524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		51,82			
1.4.			1,422	0,075366							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		247,28			
С			1,422	0,075366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		104,08			
1.5.			0,534	0,028302							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		78,06			
С			0,534	0,028302							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,09			
2.				3	12483,15	5599,37	37449,44	16798,11	--	20413,59	62492,07
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	20651,33	4865,66	--	4629,04	
	1133-0301 -0402	Установка на фундаментах									
	РСНБ РК 2015	НР - 80%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 1										
		Состав работ:									
		1. Планировка площадки									
		2. Устройство щебеночного основания									
		3. Установка фундамента									
		4. Установка опор с выверкой									
		5. Погрузка конструкций и материалов									
2.1.			5,33	15,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		20651,33			
2.2.			1,72	5,17							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	3,546							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		15410,92			
С			1,182	3,546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		5850,90			
2.4.			0,012	0,036							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		262,3			
С			0,012	0,036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		71,03			
2.5.			0,528	1,584							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4368,67			
С			0,528	1,584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2187,50			
3.				3	4708,79	3211,69	14126,36	9635,07	--	5090,96	20754,71
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	4491,29	2579,49	--	**1537,39**	
	1308-0305	кронштейне,									
	-0605	установленном на опоре									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
3.1.			1,04	3,13							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		4491,29				
3.2.			0,868	2,6							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,05094							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		260,2			
С			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		100,50			
3.4.			0,834	2,502							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		10871,19			
С			0,834	2,502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		4128,30			
3.5.			0,0798	0,2394							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		39,5			
С											
3.6.			0,01698	0,05094							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		183,84			
С			0,01698	0,05094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**70,35**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		28	330,6	146,83	9256,9	4111,14	1278,96	3746,95	14044,15
	Ц13-**08020**	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0901 **1308**-0201 **-0901** РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - **8%** 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			138,1	47,76	3866,8	1337,3	--	**1040,31**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**2,8** 1381		3866,8				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,06**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1092** 5108			557,79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1092** 1973,00			215,45			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**0,84** **3746**			**3146,64**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**0,84** 1156,00			971,04			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**0,84** 15			12,6			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1092** 360**9**			**394,1**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1092** 1381,00			150,81			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0112** 416				4,66		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000224** 1835028				411,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,002688							
	147184	Лента К226	100 м		1772				4,76		
С											
4.10.			0,000041	0,001148							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,25		
С											
4.11.			0,000005	0,00014							
	147653	Припои	т		5938674				831,41		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,00233							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,89		
С											
4.13.			0,0006	0,0168							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				22,93		
С											
5.				0,109	36143,74	14082,11	3939,67	1534,95	137,39	2348,54	6791,27
	Е11-33020 4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	-Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	1км		20801,2	6131,64	2267,33	668,35	--	503,06	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную									
		2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера									
		3. Соединение проводов									
		4. Подъем неизолированных проводов на опоры									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	1,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2267,33				
5.2.			4,44	0,484							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,12862							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		419,82			
С			1,18	0,12862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		177,62			
5.4.			2,37	0,25833							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		847,58			
С			2,37	0,25833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		356,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,09701							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		267,55			
			0,89	0,09701							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		133,97			
5.6.			0,1	0,0109							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				15,12		
5.7.			0,02	0,00218							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,2		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,13		
5.9.			2,1	0,2289							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				97,97		
5.10.			0,0004	0,000044							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,98		
6.				0,00408	75193	--	306,79	--	306,79	--	331,33
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	24,54	
7.				0,02448	162997	--	3990,17	--	3990,17	--	4309,38
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	319,21	
8.				0,11227	394639	--	44306,12	--	44306,12	--	47850,61
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	3544,49	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.			4		11596,5	6308,19	46386	25232,74	4518,86	18855,41	70460,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	16634,4	9553,67	--	5219,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0605 РСНБ РК 2015	опоре НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание									
9.1			2,9	11,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		16634,4				
9.2			1,45	5,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3			0,0283	0,1132							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		578,23			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		223,34			
9.4			1,39	5,56							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		24158,2			
			1,39	5,56							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		9174,00			
9.5			0,133	0,532							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		87,78			
9.6			0,0283	0,1132							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		408,54			
			0,0283	0,1132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,33			
9.7			0,00038	0,00152							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				615,15		
9.8			0,005	0,02							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				13,16		
9.9			0,000052	0,000208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				49		
С		ГОСТ 9466-75									
9.10.			1,65	6,6							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				3570,6		
С											
9.11.			0,0102	0,0408							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				173,44		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00016							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				97,51		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				4	67857,14	--	271428,57	--	271428,57	--	293142,86
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт,			--	--	--	--	--	21714,29	
		STR-Jaryg-60									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				4	11037,97	5953,19	44151,88	23812,76	1134	20341,04	69652,35
	Ц13-08020	-Кронштейны специальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	сварные металлические,			4801,28	2261,58	19205,12	9046,32	--	5159,43	
	1308-0205	количество рожков 1.									
	-0301	Монтаж на опорах для									
	РСНБ РК 2015	светильников									
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
	1. Установка кронштейнов										
	2. Затягивание проводов в кронштейны										
	3. Окраска кронштейнов										
11.1.			3,41	13,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		19205,12				
11.2.			1,37	5,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,08							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		408,64			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
11.4.			1,33	5,32							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		23115,4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	5,32		1650,00		8778,00			
11.5.			0,02	0,08							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		288,72			
С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		110,48			
11.6.			0,5	2							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1134		
12.				0,032072	586028	--	18795,09	--	18795,09	--	20298,7
	С121-01-2106-01-0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1503,61	
		СП - 8%									
13.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030-1-0402-1133-0301-0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	76486,4	18020,96	--	17206,96	
		НР - 80%; СП - 8%									
		Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
13.1.			14,8	59,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		76486,4				
13.2.			2,87	11,48							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	7,88							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		34246,48			
			1,97	7,88							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13002,00			
13.4.			0,02	0,08							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		582,88			
			0,02	0,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		157,84			
13.5.			0,88	3,52							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	3,52	2758		9708,16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		4861,12			
13.6.				0,8	3,2						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				7814,4		
13.7.				0,052	0,208						
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				10642,74		
14.				0,208296	586028	--	122067,29	--	122067,29	--	131832,67
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т			--	--	--	--	--	9765,38
		СП - 8%									
15.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	1318,72
		СП - 8%									
16.				0,16	6198,34	1617,14	991,73	258,74	588,83	248,24	1339,17
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	144,16	122,76	--	99,2	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.				0,85	0,136						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		144,16				
16.2.				0,54	0,0864						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.				0,46	0,0736						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			2631		193,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,0736		1381,00		101,64			
16.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,92 маш.-ч	0,1472		14		2,06			
16.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	0,08 маш.-ч	0,0128		4925		63,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0128		1650,00		21,12			
16.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	1,15 м3	0,184	3196				588,06		
16.7.	249132 С	Вода техническая	0,15 м3	0,024	32				0,77		
17.	Е11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	0,6 м3 основания		3672,69 826,8	952,39 422,01	2203,61 496,08	571,43 253,21	1136,1 --	696,84 232,04	3132,49
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	0,78 чел-ч	0,468	1060		496,08				
17.2.	3	Затраты труда машинистов	0,29 чел-ч	0,174							
17.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,21 маш.-ч	0,126		2631		331,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,126		1381,00		174,01			
17.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,42 маш.-ч	0,252		14		3,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.5.			0,08	0,048							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		236,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,048		1650,00		79,20			
17.6.			1,1	0,66							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1133,22		
17.7.			0,15	0,09							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,88		
		Линейная арматура									
18.				8	178	--	1424	--	1424	--	1537,92
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
19.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	337,79	
20.				22	39	--	858	--	858	--	926,64
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	68,64	
21.				8	361	--	2888	--	2888	--	3119,04
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	231,04	
22.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402 07-1817 2404-0207 -1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	988,48	
23.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402 07-1818 2404-0207	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	1112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1818 РСНБ РК 2015	Р 51177-98 СП - 8%									
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	772 -- --	-- -- --	3088 -- --	-- -- --	3088 -- --	-- 247,04 --	3335,04
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	662 -- --	-- -- --	2648 -- --	-- -- --	2648 -- --	-- 211,84 --	2859,84
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1309 -- --	-- -- --	10472 -- --	-- -- --	10472 -- --	-- 837,76 --	11309,76
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	869 -- --	-- -- --	1738 -- --	-- -- --	1738 -- --	-- 139,04 --	1877,04
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- -- --	3862 -- --	-- 308,96 --	4170,96
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	1967 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- -- --	7868 -- --	-- 629,44 --	8497,44
30.	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- 2039,52 --	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000132	668572	--	88,25	--	88,25	--	95,31
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	7,06	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00008	702358	--	56,19	--	56,19	--	60,68
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,5	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000024	744188	--	17,86	--	17,86	--	19,29
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	1,43	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,04	709	--	28,36	--	28,36	--	30,63
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	2,27	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,23	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1096094,08
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				144639,79				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				126862,29				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					46564,71			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				595641,28				
	Накладные расходы		Тенге				147758,56				
	Сметная прибыль		Тенге				81192,15				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500280'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-103'Наружное освещение дворовой терри
       тории по адресу: ул.Тыныбаева, 24/ул.Белградская,
        8'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Демонтажные работы*
 5 Е11-330204-0101(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'0,053''Демонтаж провода проводов ВЛ 0,38
       кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помо
       щью механизмов'1км*
 6 Е11-330301-0402(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж опоры стальные массой до 1 т.
        Установка на фундаментах'опора*
 7 Ц13-080305-0605(А2=0)(Н4.0,6)(Н5.0,6#)(Н52.0,6)(Р1.0,6
       )(Н53=0)'3''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х4=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х109=Ф3*
12 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
13 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
14 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
16 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
17 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
18 Х4=Ф4*
19 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
20 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
21 П2Стальные конструкции*
22 Х4=Ф5*
23 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
24 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25 Х4=Ф6*
26 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
27 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
28 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
29 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
30 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
31 П2Линейная арматура*
32 С124-040207-2606'8''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
33 С124-040207-4402'10,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'22''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'4''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'4''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
44 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
45 П2Стандартные изделия*
46 Х4=Ф7*
47 Х4=Ф8*
48 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранной г
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
49 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
51 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
52 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
53 К'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибского района г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружное освещение

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4-1-104
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 57

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1504,549 тыс.тенге
Сметная заработная плата	236,788 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,171 тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин: зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		43	330,6	146,83	14215,95	6313,53	1964,12	5754,24	21567,81			
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля											
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	5938,3	2053,71	--	1597,62				
	1308-0201	в проложенных трубах,												
	-0901	блоках и коробах												
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%												
		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												
1.1.				0,1	4,3									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1381			5938,3					
1.2.				0,0378	1,63									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,1677									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			856,61				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1677		1973,00		330,87			
1.4.			0,03	1,29							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4832,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,29		1156,00		1491,24			
1.5.			0,03	1,29							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		19,35			
1.6.			0,0039	0,1677							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		605,23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1677		1381,00		231,59			
1.7.			0,0004	0,0172							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				7,16		
1.8.			0,000008	0,000344							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				631,25		
1.9.			0,000096	0,004128							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				7,31		
1.10.			0,000041	0,001763							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5		
1.11.			0,000005	0,000215							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1276,81		
1.12.			0,000083	0,003578							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,37		
1.13.			0,0006	0,0258							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				35,22		
2.				0,143	36143,74	14082,11	5168,56	2013,74	180,24	3081,12	8909,65
	Е11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-0101 1133-0204 -0101 РСНБ РК 2015	0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек			20801,2	6131,64	2974,57	876,82	--	659,97	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	2,3	1292		2974,57				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,6349							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,16874		3264		550,77			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,16874		1381,00		233,03			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,33891		3281		1111,96			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,33891		1381,00		468,03			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,12727		2758		351,01			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,12727		1381,00		175,76			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0143	1387				19,83		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00286	90				0,26		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000003	57467				0,16		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,3003	428				128,53		
С											
2.10.			0,0004	0,000057							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				31,46		
3.				0,00714	75193	--	536,88	--	536,88	--	579,83
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	42,95	
4.				0,03672	162997	--	5985,25	--	5985,25	--	6464,07
	С123-0601 44-0503 2306-0144 -0503 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	478,82	
5.				0,14729	394639	--	58126,38	--	58126,38	--	62776,49
	С123-0612 01-0916 2306-1201 -0916 РСНБ РК 2015	-Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	4650,11	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				6	11596,5	6308,19	69579,01	37849,12	6778,29	28283,12	105691,09
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	24951,6	14330,51	--	7828,97	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Изготовление кронштейнов и конструкций									
		2. Установка кронштейнов и конструкций									
		3. Монтаж прожекторов									
		4. Присоединение									
		5. Ввертывание ламп									
		6. Фокусировка									
		7. Опробование на зажигание									
6.1.				2,9	17,4						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		24951,6				
6.2.				1,45	8,68						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,1698						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		867,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
6.4.			1,39	8,34							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	8,34		1650,00		13761,00			
6.5.			0,133	0,798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
6.6.			0,0283	0,1698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,1698		1381,00		234,49			
6.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
6.8.			0,005	0,03							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				19,74		
6.9.			0,000052	0,000312							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				73,49		
6.10.			1,65	9,9							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				5355,9		
6.11.			0,0102	0,0612							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				260,16		
6.12.			0,00004	0,00024							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				146,26		
7.					6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	-- 439714,29
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт			--	--	--	--	--	32571,43
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.					6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56 104478,53
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.			4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	Монтаж на опорах для светильников НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
8.1.			3,41	20,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		28807,68				
8.2.			1,37	8,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,12							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		612,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1973,00		236,76			
8.4.			1,33	7,98							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	7,98		1650,00		13167,00			
8.5.			0,02	0,12							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1381,00		165,72			
8.6.			0,5	3							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				1701		
9.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т СП - 8%	т	0,048108	586028 --	-- --	28192,63 --	-- --	28192,63 --	-- 2255,41	30448,05
10.	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	6	34870,26 19121,6	11134,38 4505,24	209221,58 114729,6	66806,28 27031,44	27685,7 --	113408,83 25810,43	348440,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК НР - 80%; СП - 8% 2015 Изм. и доп. вып. 1									
		Состав работ: 1. Планировка площадки 2. Устройство щебеночного основания 3. Установка фундамента 4. Установка опор с выверкой 5. Погрузка конструкций и материалов									
10.1.			14,8	88,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		114729,6				
10.2.			2,87	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,97	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
10.4.			0,02	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
10.5.			0,88	5,28							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		14562,24			
			0,88	5,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
10.6.			0,8	4,8							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				11721,6		
10.7.			0,052	0,312							
С	131541	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3		51167				15964,1		
11.			0,312444	586028	--	183100,93	--	183100,93	--	197749,01	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--		--		--	14648,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3	1,5	16484 --	-- --	24726 --	-- --	24726 --	-- 1978,08	26704,08
		СП - 8%									
13.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,24	6198,34 901	1617,14 767,26	1487,6 216,24	388,11 184,14	883,25 --	372,36 148,8	2008,75
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85 0,204	1060		216,24				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54 0,1296							
13.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46 0,1104		2631		290,46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46 0,1104		1381,00		152,46			
13.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92 0,2208		14		3,09			
13.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08 0,0192		4925		94,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08 0,0192		1650,00		31,68			
13.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15 0,276	3196				882,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,036							
	249132	Вода техническая	м3		32				1,15		
С											
14.				0,9	3672,69	952,39	3305,42	857,15	1704,15	1045,25	4698,73
	Е11-08010-1-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	744,12	379,81	--	348,05	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,702							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		744,12				
14.2.			0,29	0,261							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,189							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		497,26			
С			0,21	0,189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		261,01			
14.4.			0,42	0,378							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,29			
С											
14.5.			0,08	0,072							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		354,6			
С											
			0,08	0,072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		118,80			
14.6.			1,1	0,99							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				1699,83		
С											
14.7.			0,15	0,135							
	249132	Вода техническая	м3		32				4,32		
С											
		Линейная арматура									
15.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402-07-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	170,88	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				15,6	406	--	6333,6	--	6333,6	--	6840,29
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	506,69	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				35	39	--	1365	--	1365	--	1474,2
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	109,2	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				8	3089	--	24712	--	24712	--	26688,96
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1976,96	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				6	3475	--	20850	--	20850	--	22518
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	1668	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				6	772	--	4632	--	4632	--	5002,56
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	370,56	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				6	662	--	3972	--	3972	--	4289,76
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	317,76	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				12	1309	--	15708	--	15708	--	16964,64
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	1256,64	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5027										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				7	869	--	6083	--	6083	--	6569,64
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	486,64	
25.				1	1931	--	1931	--	1931	--	2085,48
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	154,48	
26.				8	1967	--	15736	--	15736	--	16994,88
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1258,88	
27.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512 РСНБ РК 2015	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
		Стандартные изделия									
28.				0,000264	668572	--	176,5	--	176,5	--	190,62
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	14,12	
29.				0,00012	702358	--	84,28	--	84,28	--	91,03
	С121-1302 02-0104 2113-0202 -0104 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	6,74	
30.				0,000048	744188	--	35,72	--	35,72	--	38,58
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	2,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-03-0204 2113-0203-0204	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,06	709	--	42,54	--	42,54	--	45,94
					--	--	--	--	--	3,4	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,006	731	--	4,39	--	4,39	--	4,74
					--	--	--	--	--	0,35	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1504549,49
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				178362,11				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				149947,07				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					58425,91			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				882335,71				
	Накладные расходы		Тенге				182456,48				
	Сметная прибыль		Тенге				111448,11				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э500290'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий Турксибс
       кого района г.Алматы'467-11/18'2-2'Наружное освеще
       ние'РП'4'4-1-104'Наружное освещение дворовой терри
       тории по адресу: пр.Сейфуллина, 57'467-11/18-ЭН''в
        ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х7=Ф1*
 6 Х36=Ф2*
 7 Х143=Ф3*
 8 Ц13-080201-0901'Ф1+Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
 9 Е11-330204-0101'Ф3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ
        /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощь
       ю механизмов'1км*
10 С123-060118-1104'Ф1.1,02.0,001''Кабели силовые АПВ 1х1
       0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
11 С123-060144-0503'Ф2.1,02.0,001''Кабели силовые, не рас
       пространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1
       6442-80'км*
12 С123-061201-0916'Ф3.1,03.0,001''Провод самонесущий изо
       лированный для воздушных линий электропередачи СИП
       -4 4х 16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
13 П2Оборудование на напряжение до 1000 В*
14 Х6=Ф4*
15 Ц13-080305-0605'Ф4''Прожектор. Установка отдельно на к
       ронштейне, установленном на опоре'шт.*
16 СТ КП(=13)'Ф4'76000:1,12'Светильник консольный светоди
       одный, 60 Вт, STR-Jaryg-60'шт*
17 П2Стальные конструкции*
18 Х6=Ф5*
19 Ц13-080205-0301(РС127926)(РС144746)(РС249432)'Ф5''Крон
       штейны специальные сварные металлические, количест
       во рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.
       *
20 С121-060801-0301(А1+94412)'(4,22.1,9).Ф5.0,001''Отдель
       ные конструктивные элементы (с учетом цинкования)
       с преобладанием гнутосварных профилей и круглых тр
       уб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
21 Х6=Ф6*
22 Е11-330301-0402'Ф6''Опоры стальные массой до 1 т. Уста
       новка на фундаментах'опора*
23 С121-060801-0301(А1+94412)'(8,44.3,3+7,34.3,3).Ф6.0,00
       1''Отдельные конструктивные элементы (с учетом цин
       кования) с преобладанием гнутосварных профилей и к
       руглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,
       1 т'т*
24 С121-020101-0501'0,25.Ф6''Бетон под опору 'м3*
25 Е11-080101-0203'0,04.Ф6''Основание под фундаменты грав
       ийное. Устройство'м3 основания*
26 Е11-080101-0201'0,15.Ф6''Основание под фундаменты песч
       аное. Устройство'м3 основания*
27 П2Линейная арматура*
28 С124-040207-2606'12''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'15,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'35''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'6''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'6''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'8''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
40 С124-040207-5512'3''Комплект для сетей уличного освеще
       ния в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII д
       о 25А) SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II
       SVV10.10 - 1 шт 'шт.*
41 П2Стандартные изделия*
42 Х8=Ф7*
43 Х6=Ф8*
44 С121-130201-0103'0,033.0,001.Ф7''Болты с шестигранноиг
       оловкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87'т*
45 С121-130202-0104'0,02.0,001.Ф8''Гайка шестигранная диа
       метром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
46 С121-130202-0102'0,006.0,001.Ф7''Гайка шестигранная ди
       аметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
47 С121-130203-0204'0,01.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
       12 мм ГОСТ 11371-78'кг*
48 С121-130203-0202'0,001.Ф8''Шайбы оцинкованные, диаметр
        8 мм ГОСТ 11371-78'кг*
49 К'*
```