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 5 (продолжение)

Реабилитационный управляющий **Кайназаров М. Д.**

г. Усть-Каменогорск, 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу: ул.Сейфуллина д. 62а

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-97

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу: ул.Сейфуллина д. 62а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	16626,067 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2716,652 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,325 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы									
1.		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора		0,792	4019,28	1347,3	3183	1067	--	1867	5454
	Е12-18010 1-1204 1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции		2671,98	602,08	2116	477	--	404	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	1,86912	79	--	148	--	--	--	159
		СП - 8%			--	--	--	--	--	12	
3.	С341-0201 01-1050 4102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	1,86912	1697	--	3172	--	--	--	3426
					--	--	--	--	--	254	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%									
4.				79,2	784,64	--	62144	--	--	67115	139599
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		784,64	--	62144	--	--	10341	
5.				8,5536	504	--	4311	--	--	--	4656
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	345	
6.				8,5536	1697	--	14515	--	--	--	15677
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1161	
		Разборка поребрика и очистка от мусора									
7.				160	578	--	92479	--	--	99878	207745
	Е11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м		578	--	92479	--	--	15389	
8.				6,144	504	--	3097	--	--	--	3344
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	248	
9.				6,144	1697	--	10426	--	--	--	11260
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				3,753	64565,39	4790,42	242314	17978	--	155699	429854
	Е11-09030	-Демонтаж существующих	т								
	5-0301	МАФ и ограждений из			59774,98	350,39	224335	1315	--	31841	
	1109-0305	металла									
	-0301										
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%									
	2015										
11.				3,753	455	--	1708	--	--	--	1844
	С341-3101	-Погрузка	т								
	03-0301	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	137	
	4131-0103										
	-0301	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
12.				3,753	1697	--	6369	--	--	--	6878
	С341-0201	-Перевозка	т								
	01-1050	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	510	
	4102-0101	автомобилями-самосвалам									
	-1050	и. Грузоподъемность 7,5									
	РСНБ РК	т. Класс груза 1.									
	2015	Расстояние перевозки 50 км (на свалку)									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	443865	19045	--	324559	829896
			Тенге		--	--	381074	1792	--	61476	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				201551				
Всего заработная плата			Тенге					157216			
Транспортные расходы			Тенге				43745				
Накладные расходы			Тенге				168860				
Сметная прибыль			Тенге				29633				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				400044				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								153
Сметная заработная плата			Тенге					157216			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				242314				
Всего заработная плата			Тенге					225651			
Накладные расходы			Тенге				155699				
Сметная прибыль			Тенге				31841				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				429854				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								222
Сметная заработная плата			Тенге					225651			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				829898				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								375
Сметная заработная плата			Тенге					382866			
		РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений									
		Снос деревьев									
13.				10	7526,36	707,6	75264	7076	--	49095	134307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн								
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	68188	--	--	9949	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				2	4857,74	82,74	9715	165	--	6936	17983
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень								
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	9550	83	--	1332	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 8										
15.				1,1	536	--	590	--	--	--	637
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т								
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	47	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
16.				1,1	837	--	921	--	--	--	994
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т								
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	74	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				1,1	366	--	403	--	--	--	435
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
18.				20	5284,59	1040,63	105692	20813	81933	8551	123382
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3								
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	2946	4971	--	9139	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК		я в								
	2015		плотном								
			теле								
		Компенсационная посадка									
19.				10	4123,09	563,87	41231	5639	7726	26578	73233
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма								
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	27866	2336	--	5425	
	1147-0102	размеры 1,0х1,0х0,6 м.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
20.	С125-0102 -01-0701 2501-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	10	9505	--	95050	--	95050	--	102654
					--	--	--	--	--	7604	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	328865	33693	184709	91160	453625
			Тенге		--	--	108550	7390	--	33602	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	328865	
Материалы	Тенге	89659	
Всего заработная плата	Тенге		115940
Местные материалы	Тенге	95050	
Транспортные расходы	Тенге	1913	
Накладные расходы	Тенге	91160	
Сметная прибыль	Тенге	33602	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	453626	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		107
Сметная заработная плата	Тенге		115940
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	453626	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		107
Сметная заработная плата	Тенге		115940

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

Бортовой камень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1,947126	2109,24	--	4107	--	--	2957	7629
	E11-01020 5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2015	-Разработка грунта 2 группы под бортовой камень. НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2109,24	--	4107	--	--	565	
22.				79,2435	261	--	20683	--	--	--	22337
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1655	
23.				76,9794	1697	--	130634	--	--	--	141085
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	10451	
24.				45,282	16,48	13,79	746	624	3	279	1108
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	119	269	--	82	
25.				30,188	6343,24	1617,14	191490	48818	115473	46836	257392
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под бордюры из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		901	767,26	27199	23162	--	19066	
26.				301,88	1821,05	30,07	549738	9076	209198	362085	984769
	E11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые.Установка НР - 108%; СП - 8%	м бортового камня		1098	12,59	331464	3800	--	72946	
27.				12,98084	29213	--	379209	--	379209	--	409546
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	30337	
		Поребрик									
28.				8,697	2109,24	--	18344	--	--	13208	34076
	E11-01020 5-0102 1101-0205	-Разработка грунта 2 группы под поребрик.	м3 грунта		2109,24	--	18344	--	--	2524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
29.				14,7849	261	--	3859	--	--	--	4168
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	309	
30.				14,7849	1697	--	25090	--	--	--	27097
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	2007	
31.				8,697	16,48	13,79	143	120	--	54	213
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	23	52	--	16	
32.				3,4788	6343,24	1617,14	22067	5626	13307	5397	29661
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		901	767,26	3134	2669	--	2197	
33.				86,97	1821,05	30,07	158377	2615	60269	104315	283707
	Е11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Поребрик. Установка НР - 108%; СП - 8%	м поребрика		1098	12,59	95493	1095	--	21015	
34.				1,39152	29213	--	40650	--	40650	--	43903
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	3252	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	1545137 479884	66880 31046	818109 --	535131 166422	2246691

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1545137	
Материалы	Тенге	398248	
Всего заработная плата	Тенге		510930
Местные материалы	Тенге	419860	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы			Тенге				180265				
Накладные расходы			Тенге				535131				
Сметная прибыль			Тенге				166421				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2246690				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								459
Сметная заработная плата			Тенге					510930			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				2246690				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								459
Сметная заработная плата			Тенге					510930			
		РАЗДЕЛ 4. Подъем колодцев до проектной отметки									
35.				0,24	4151,64	1097,63	996	263	420	340	1443
E11-06010	-Подготовка бетонная.		м3		---	---	---	---	---	---	
1-0101	Устройство				1305,45	250,38	313	60	--	107	
1106-0101											
-0101	НР - 91%; СП - 8%										
РСНБ РК 2015											
36.				0,2448	16804	--	4114	--	4114	--	4443
C121-0201	-Бетон тяжелый класса		м3		---	---	---	---	---	---	
01-0601	В15 ГОСТ 7473-2010				--	--	--	--	--	329	
2102-0101											
-0601	СП - 8%										
РСНБ РК 2015											
	Люки										
37.				1	1142,92	154,45	1143	154	--	1055	2374
E11-23120	-Люки. Демонтаж		шт.		---	---	---	---	---	---	
1-0101					988,47	77,34	988	77	--	176	
1123-1201	НР - 99%; СП - 8%										
-0101											
РСНБ РК 2015											
38.				1	1850,6	193,06	1851	193	114	1625	3753
E11-23120	-Люки. Монтаж		шт.		---	---	---	---	---	---	
1-0101					1544,49	96,67	1544	97	--	278	
1123-1201	НР - 99%; СП - 8%										
-0101											
РСНБ РК 2015											
39.				1	24256	--	24256	--	24256	--	26196
C123-0301	-Люк чугунный, тип Т		комплект		---	---	---	---	---	---	
01-0304	(С250) ГОСТ 3634-99				--	--	--	--	--	1940	
2303-0101											
-0304	СП - 8%										
РСНБ РК 2015											
40.				0,07	455	--	32	--	--	--	34
C341-3101	-Люк чугунный. Погрузка		Тенге за		---	---	---	---	---	---	
03-0301			1 тонну		--	--	--	--	--	3	
4131-0103	СП - 8%										
-0301											
РСНБ РК											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
41.				0,07	455	--	32	--	--	--	34
	С341-**3101**	-Люк чугунный.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	03-0302	Разгрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4131-0103										
	-0302	СП - **8%**									
	РСНБ РК										
	2015										
42.				0,07	522	--	37	--	--	--	39
	С341-**0201**	-Транспорт люков на	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1012	мусор. Расстояние	1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4102-0101	перевозки 12 км									
	-1012										
	РСНБ РК	СП - **8%**									
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	32460	611	28904	3020	38316
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2846	234	--	2839	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8204				
	Материалы		Тенге				533				
	Всего заработная плата		Тенге					3080			
	Местные материалы		Тенге				4114				
	Транспортные расходы		Тенге				100				
	Накладные расходы		Тенге				**3020**				
	Сметная прибыль		Тенге				898				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				12121				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					3080			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				24256				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24256				
	Сметная прибыль		Тенге				1940				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**26196**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				38318				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					3080			
		РАЗДЕЛ 5. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
		==========									
43.				42,999	5575,23	1040,63	239729	44746	188649	18384	278763
	Е11-**27040**	-Выравнивание	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	продольного и			147,31	248,57	6334	10688	--	20649	
	1127-0401	поперечного профиля									
	-0102	щебнем									
	РСНБ РК	фракционированным или									
	2015	фрезерованной крошкой									
		НР - 108%; СП - **8%**									
44.				0,71665	123912,86	1819,75	88802	1304	87498	741	96706
	Е11-**27060**	-Основания. Розлив	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0901	вяжущих материалов			--	957	--	686	--	7163	
	1127-0602										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0901 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
45.				214,995	1242,56	44,07	267143	9474	247025	13635	303241
	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Выравнивание К/З А/Б НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия /КЗ АБ/		49,51	9,21	10644	1981	--	22462	
46.				716,65	1329,9	44,07	953070	31582	886007	45451	1078402
	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		49,51	9,21	35481	6603	--	79882	
47.				1433,3	147,5	1,46	211407	2092	209173	504	228864
	E11-27060 2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		0,1	0,23	142	325	--	16953	
		Разметка парковочных мест									
48.				0,01	34092,48	9489,19	341	95	216	63	436
	E11-27090 3-0101 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м НР - 108%; СП - 8%	км		2986,02	2857,93	30	29	--	32	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	1760492	89293	1618568	78778	1986412
			Тенге		--	--	52631	20312	--	147141	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1760492				
	Материалы		Тенге				1618567				
	Всего заработная плата		Тенге					72943			
	Накладные расходы		Тенге				78779				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				147142				
ВСЕГО,	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1986412				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								53
	Сметная заработная плата		Тенге					72943			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				1986412				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								53
	Сметная заработная плата		Тенге					72943			

РАЗДЕЛ 6. Брусчатое покрытие тротуаров

49.				8,9414	2742,01	--	24517	--	--	17653	45544
	E11-01020-5-0102	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	м3 грунта		2742,01	--	24517	--	--	3374	
	1101-0205-0102										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
50.				15,20038	261	--	3967	--	--	--	4285
	C341-3101-04-0401	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	317	
	4131-0104-0401										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
51.				15,20038	1697	--	25795	--	--	--	27859
	C341-0201-01-1050	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	2064	
	4102-0101-1050	перевозки 50 км									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
52.				8,9414	16,48	13,79	147	123	--	55	219
	E11-01010-2-0601	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	24	53	--	16	
	1101-0102-0601										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
53.				34,39	696,37	136,62	23948	4698	9765	11953	38774
	E11-27070-1-0201	-Песчанный слой средней крупности Н=15см.	м2 покрытия		275,81	46,03	9485	1583	--	2872	
	1127-0701-0201	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
54.				34,39	931,15	136,62	32022	4698	17839	11953	47494
	E11-27070-1-0201	-Устройство основания из щебня фракционного или	м2		275,81	46,03	9485	1583	--	3518	
	1127-0701-0201	песчано-гравийной смеси н=12см									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
55.				34,39	507,5	136,62	17453	4698	3270	11953	31759
	Е11-27070	-Песчанный слой	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	мелкозернистый Н=5см.	покрытия		275,81	46,03	9485	1583	--	2353	
	1127-0701 -0201	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
56.				34,39	1318,88	128,54	45356	4420	282	39478	91621
	Е11-11010	-Покрытия из брусчатки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2501	Устройство по готовому	покрытия		1182,16	39,08	40654	1344	--	6787	
	1111-0101 -2501	подстилающему слою с заполнением швов									
	РСНБ РК 2015	песком									
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 94%; СП - 8%									
57.				34,39	3315	--	114003	--	114003	--	123123
	С121-0405	-Брусчатка бетонная	м2		---	---	---	---	---	---	
	09-0412	фигурная цветная			--	--	--	--	--	9120	
	2104-0509 -0412	толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ									
	РСНБ РК 2015	17608-91									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	287209	18639	145159	93045	410678
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	93650	6146	--	30421	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				287209				
	Материалы		Тенге				348				
	Всего заработная плата		Тенге					99796			
	Местные материалы		Тенге				144810				
	Транспортные расходы		Тенге				29762				
	Накладные расходы		Тенге				93046				
	Сметная прибыль		Тенге				30420				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				410676				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								84
	Сметная заработная плата		Тенге					99796			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				410676				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								84
	Сметная заработная плата		Тенге					99796			

РАЗДЕЛ 7. Детская игровая площадка с резиновым покрытием

58.				31,2666	2742,01	--	85733	--	--	61728	159258
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	85733	--	--	11797	
	1101-0205 -0102	корыта/									
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
59.				53,15322	261	--	13873	--	--	--	14983
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну		-- 	-- 	-- 	-- 	-- 	1110 	
60.				53,15322	1697	--	90201	--	--	--	97417
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну		-- 	-- 	-- 	-- 	-- 	7216 	
61.				31,2666	16,48	13,79	515	431	2	193	765
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63 	5,94 	82 	186 	-- 	57 	
62.				30,258	64,62	64,62	1955	1955	--	593	2752
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		-- 	27,2 	-- 	823 	-- 	204 	
63.				25,215	5575,23	1040,63	140579	26240	110625	10781	163469
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		147,31 	248,57 	3714 	6268 	-- 	12109 	
64.				100,86	892,33	189,65	90000	19128	67344	11098	109186
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		34,98	66,9	3528	6748	--	8088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%									
65.				0,25215	123912,86	1819,75	31245	459	30786	261	34026
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	241	--	2520	
		НР - 108%; СП - 8%									
66.				100,86	1188,99	2,86	119922	289	100534	20745	151920
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	19099	109	--	11253	
		НР - 108%; СП - 8%									
67.				403,44	185,92	--	75008	--	62700	13293	95365
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101	м2 покрытия		30,51	--	12308	--	--	7064	
		НР - 108%; СП - 8%									
68.				100,86	1052,28	4,94	106133	498	41101	60903	180399
	Е11-11010 1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство	м2 покрытия		639,84	2,54	64534	256	--	13363	
		НР - 94%; СП - 8%									
69.				100,86	12822,86	--	1293313	--	1293313	--	1396778
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм	м2		--	--	--	--	--	103465	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	2048478	49000	1706405	179595	2406318
			Тенге		--	--	188999	14631	--	178246	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2048478
Материалы	Тенге	413091
Всего заработная плата	Тенге	203631
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	1293313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				104074				
		Накладные расходы	Тенге				179594				
		Сметная прибыль	Тенге				178246				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2406318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата	Тенге					203631			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				2406318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата	Тенге					203631			

РАЗДЕЛ 8. Гимнастическая площадка с резиновым покрытием

70.				13,2556	2742,01	--	36347	--	--	26170	67518
	E11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	36347	--	--	5001	
	1101-0205	корыта/									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
71.				22,53452	261	--	5882	--	--	--	6352
	C341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	471	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
72.				22,53452	1697	--	38241	--	--	--	41300
	C341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	Расстояние перевозки 50			--	--	--	--	--	3059	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
73.				13,2556	16,48	13,79	218	183	--	82	324
	E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	35	79	--	24	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
74.				12,828	64,62	64,62	829	829	--	251	1167
	E11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	прицепными катками на	уплотнен		--	27,2	--	349	--	86	
	1101-0201	пневмоколесном ходу 25	ного								
	-0102	т. Первый проход по	грунта								
	РСНБ РК	одному следу при									
	2015	толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
75.				10,69	5575,23	1040,63	59599	11124	46900	4571	69303

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	1575	2657	--	5134	
76.				42,76	892,33	189,65	38156	8110	28550	4705	46290
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см 2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		34,98	66,9	1496	2861	--	3429	
77.				0,1069	123912,86	1819,75	13246	195	13051	110	14425
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	957	--	102	--	1069	
78.				42,76	1188,99	2,86	50841	122	42622	8795	64407
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		189,36	1,09	8097	46	--	4771	
79.				171,04	185,92	--	31800	--	26582	5636	40430
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,51	--	5218	--	--	2995	
80.				42,76	1052,28	4,94	44995	211	17424	25820	76481
	Е11-11010 1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		639,84	2,54	27360	109	--	5665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81.				42,76	14343,75	--	613339	--	613339	--	662406
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для спортивных и гимнастических площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм	м2		--	--	--	--	--	49067	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	933494	20774	788468	76140	1090403
			Тенге		--	--	80127	6203	--	80771	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				933494				
Материалы			Тенге				175132				
Всего заработная плата			Тенге					86330			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				613339				
Транспортные расходы			Тенге				44123				
Накладные расходы			Тенге				76140				
Сметная прибыль			Тенге				80771				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1090404				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								68
Сметная заработная плата			Тенге					86330			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				1090404				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								68
Сметная заработная плата			Тенге					86330			
		РАЗДЕЛ 9. Озеленение									
		Газоны									
82.				500,87	415,57	9,78	208147	4900	68443	119784	354166
	E11-47011-2-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2015	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		269,14	2,62	134804	1314	--	26234	
		НР - 88%; СП - 8%									
83.				500,87	304,24	156,45	152385	78363	44176	42942	210954
	E11-47011-2-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2		59,59	37,84	29846	18953	--	15626	
		НР - 88%; СП - 8%									
		Санитарная обрезка деревьев									
84.				5	2485,65	--	12428	--	--	8948	23087

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010 1-0506 1218-0101 -0506 РСНБ РК 2015	-Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15 НР - 72%; СП - 8%	дерево		2485,65	--	12428	--	--	1710	
85.				0,75	536	--	402	--	--	--	434
	С341-3101 04-0601 4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Погрузка спиленных ветвей. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	32	
86.				0,75	837	--	628	--	--	--	678
	С341-0101 04-1030 4101-0104 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	50	
87.				0,75	366	--	275	--	--	--	296
	С341-3101 04-0602 4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	-Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	22	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	374265	83263	112619	171674	589615
			Тенге		--	--	177077	20267	--	43674	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				374265				
Материалы			Тенге				112621				
Всего заработная плата			Тенге					197344			
Транспортные расходы			Тенге				1304				
Накладные расходы			Тенге				171675				
Сметная прибыль			Тенге				43675				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				589615				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								186
Сметная заработная плата			Тенге					197344			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				589615				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								186
Сметная заработная плата			Тенге					197344			

РАЗДЕЛ 10. Ограждение палисадника /Тип 1/

88.				14	2563,6	--	35890	--	--	25841	66670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-01010-0401	-Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м	яма		2563,6	--	35890	--	--	4939	
	1201-0101-0401	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
89.				0,126	6343,24	1617,14	799	204	481	195	1074
	Е11-08010-0202	-Основание под стойки ограждения. Устройство	м3 основания		901	767,26	114	97	--	80	
	1108-0101-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
90.				0,378	20965,32	1097,63	7925	415	7017	535	9137
	Е11-06010-0101	-Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство	м3		1305,45	250,38	493	95	--	677	
	1106-0101-0101	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
91.				0,0497	25354,71	12073,5	1260	600	296	376	1767
	Е11-09030-0112	-Стойки ограждения. Монтаж	т конструкций		7332,36	3633,08	364	181	--	131	
	1109-0302-0112	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
92.				14	809	--	11326	--	11326	--	12232
	С123-0102-01-0138	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	906	
	2301-0201-0138										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
93.				0,481152	169148,1	38277,14	81386	18417	2502	46267	137865
	Е11-09070-1-0103	-Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях	т конструкций		125671	13688,54	60467	6586	--	10212	
	1109-0701-0103	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
	Изм. и доп. вып. 7										
94.				0,481152	59952,04	2469,65	28846	1188	1739	18050	50648
	Е11-09060-1-0102	-Решетки ограждения. Монтаж	т конструкций		53869,6	499,15	25919	240	--	3752	
	1109-0601-0102	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
95.				0,197036	249771	--	49214	--	49214	--	53151
	С121-0502	-Трубы стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	06-0901 2105-0206 -0901 РСНБ РК 2015	прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86			--	--	--	--	--	3937	
		СП - 8%									
96.	С121-0503 01-0106 2105-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм	т	0,27188	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	--
97.	С121-0503 01-0101 2105-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т	0,03724	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	--
98.	С121-0501 01-0402 2105-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002156	224711 -- --	-- -- --	484 -- --	-- -- --	484 -- --	-- -- 39	523
		СП - 8%									
99.	Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2	6,23	393,04 393,04	-- --	2449 2449	-- --	-- --	1690 331	4469
100.	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	24,92	87,89 46,26	2,27 0,28	2190 1153	56 7	981 --	800 239	3230
101.	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	49,84	92,87 27,03	1,62 0,28	4629 1347	81 14	3201 --	939 445	6013
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	226399	20962	77241	94693	346779

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тенге				128197	7219		25688	
							128197	7219		25688	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				103580				
		Материалы	Тенге				11680				
		Всего заработная плата	Тенге					41658			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				49698				
		Накладные расходы	Тенге				30000				
		Сметная прибыль	Тенге				10686				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				144267				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					41658			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				111492				
		Материалы	Тенге				4536				
		Всего заработная плата	Тенге					93758			
		Накладные расходы	Тенге				64693				
		Сметная прибыль	Тенге				14095				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				190280				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								70
		Сметная заработная плата	Тенге					93758			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				11326				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11326				
		Сметная прибыль	Тенге				906				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				12232				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				346779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
		Сметная заработная плата	Тенге					135416			

РАЗДЕЛ 11. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке

102.			28	5738,52	--	160679	--	--	115689	298476
	Е12-01010	-Ямы для установки стоек яма									
	1-0402	МАФ. Рытье. Глубина		5738,52	--	160679	--	--	22109	
	1201-0101 -0402	0,7 м									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
103.			0,504	6343,24	1617,14	3197	815	1928	782	4297
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3								
	1-0202	МАФ. Устройство	основани	901	767,26	454	387	--	318	
	1108-0101 -0202		я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
104.			1,26	20965,32	1097,63	26416	1383	23388	1784	30456
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101	омоноличивания стоек.		1305,45	250,38	1645	315	--	2256	
	1106-0101 -0101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
105.			2	45751,1	5055,11	91502	10110	3579	49671	152467
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,5	шт.								
	2-0104	т. Монтаж на открытой		38906,7	1807,24	77813	3614	--	11294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1337-0102 -0104	площадке									
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
106.				1	673612,5	--	673613	--	--	--	673613
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 4-х до 10 лет код 5106	шт		--	--	--	--	673613	--	
107.				1	545757,14	--	545757	--	--	--	545757
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5300	шт		--	--	--	--	545757	--	
108.				4	41021,29	2547,4	164085	10190	5221	92617	277238
	Ц13-37010 2-0103 1337-0102 -0103	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		37168,6	789,19	148674	3157	--	20536	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
109.				1	90357,14	--	90357	--	--	--	90357
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-х до 12 лет код 4102	шт		--	--	--	--	90357	--	
110.				1	213694,64	--	213695	--	--	--	213695
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка на пружине 2-х местная "Джип" для детей от 3-х до 10 лет код 4118	шт		--	--	--	--	213695	--	
111.				1	246223,21	--	246223	--	--	--	246223
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Турник двойной для детей от 14 лет код 6441	шт		--	--	--	--	246223	--	
112.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт		--	--	--	--	243513	--	
113.				5	41021,29	2547,4	205106	12737	6526	115771	346548
	Ц13-37010 2-0103 1337-0102 -0103	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		37168,6	789,19	185843	3946	--	25670	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
114.				1	399667,71	--	399668	--	--	--	399668
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7530	шт		--	--	--	--	399668	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.				1	508258,93	--	508259	--	--	--	508259
	ПРАЙС ТОО -Тренажер для детей от "SKiff 14 лет и старше код COMPAnУ 7531 lTd."	шт			--	--	--	--	508259	--	
116.				1	276492,86	--	276493	--	--	--	276493
	ПРАЙС ТОО -Тренажер для детей от "SKiff 14 лет и старше код COMPAnУ 7532 lTd."	шт			--	--	--	--	276493	--	
117.				1	308117,86	--	308118	--	--	--	308118
	ПРАЙС ТОО -Тренажер для детей от "SKiff 14 лет и старше код COMPAnУ 7534 lTd."	шт			--	--	--	--	308118	--	
118.				1	346971,43	--	346971	--	--	--	346971
	ПРАЙС ТОО -Тренажер для детей от "SKiff 14 лет и старше код COMPAnУ 7550 lTd."	шт			--	--	--	--	346971	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			--	--	4503651	35235	40642	376314	4962148
		Тенге			--	--	575108	11419	3852666	82183	
	Стоимость оборудования	Тенге					3852666				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					3852666				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					460694				
	Материалы	Тенге					15326				
	Всего заработная плата	Тенге						423048			
	Накладные расходы	Тенге					258059				
	Сметная прибыль	Тенге					57500				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					776253				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									314
	Сметная заработная плата	Тенге						423048			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					190292				
	Материалы	Тенге					25316				
	Всего заработная плата	Тенге						163480			
	Накладные расходы	Тенге					118254				
	Сметная прибыль	Тенге					24684				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					333230				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									166
	Сметная заработная плата	Тенге						163480			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					4962149				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									480
	Сметная заработная плата	Тенге						586528			

РАЗДЕЛ 12. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха

119.				10	34263,85	870,56	342638	8706	13052	196326	582082
	Ц13-37010 -Оборудование массой 2-0102 0,05 т. Монтаж на 1337-0102 открытой площадке -0102	шт.			32088	96,67	320880	967	--	43117	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
120.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт	5	58009,29	--	290046	--	--	--	290046
					--	--	--	--	290046	--	
121.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Диван на металлических ножках код 2211	шт	5	78610,71	--	393054	--	--	--	393054
					--	--	--	--	393054	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	1025738	8706	13052	196326	1265182
			Тенге		--	--	320880	967	683100	43117	
	Стоимость оборудования		Тенге				683100				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				683100				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				342638				
	Материалы		Тенге				13053				
	Всего заработная плата		Тенге					321847			
	Накладные расходы		Тенге				196326				
	Сметная прибыль		Тенге				43117				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				582082				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								241
	Сметная заработная плата		Тенге					321847			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				1265182				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								241
	Сметная заработная плата		Тенге					321847			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								16626063
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				2589025				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				446100				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					127627			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				5533876				
	Перевозка грузов		Тенге				405291				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				4535766				
	Накладные расходы		Тенге				2220435				
	Сметная прибыль		Тенге				895580				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100880'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
     бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
     монт дворовых территорий по адресу: ул.Сейфуллина
      д. 62а 'РП'2'2-1-97'Благоустройство дворовых терр
     иторий по адресу: ул.Сейфуллина  д. 62а'467-11/18'
     'в текущих ценах 4 квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
     истка от мусора*
 5 Н43=79,2*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
     онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
     =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
     ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
     и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=160*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
     нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=3,753*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
     ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
     ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
     томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
     асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
     )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=2*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
     'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
     ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
     учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
     ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
     рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
     ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
     сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
     бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
     ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
     вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
     отовка стандартных посадочных мест механизированны
     м способом. Добавление растительной земли до 25%.
     Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
     сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
     й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
      времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
     пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
     сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
     ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
     0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=301,88*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
     ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
     грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
     асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
     вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
     гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
     вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
     м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
     а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=86,97*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
     од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
     огрузка'т*
53 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
     Расстояние перевозки 50 км'т*
```

54 E11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о
твале'м3 грунта*
55 E11-**080101**-0202'0,04''Основание под поребрики из песча
но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о
снования*
56 E11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор
ебрика*
57 С121-**040508-99**01'0,016''Камни бортовые из бетона класс
а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Подъем колодцев до проектной отметки*
60 Н43=8*
61 E11-**060101**-0101(РС100463)'0,03''Подготовка бетонная. У
стройство'м3*
62 С121-**020101**-0601'0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 Г
ОСТ 7473-2010'м3*
63 Н43=1*
64 П2Люки*
65 Н43=1*
66 E11-**231201**-0101(РС102636)(РС251501)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н
53=0)(Р1.0,8)(Р3.0,8)'1''Люки. Демонтаж'шт.*
67 E11-**231201**-0101(РС251501)'1''Люки. Монтаж'шт.*
68 С123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
69 С341-**310103**-0301'0,07''Люк чугунный. Погрузка'Тенге за
1 тонну*
70 С341-**310103**-0302'0,07''Люк чугунный. Разгрузка'Тенге з
а 1 тонну*
71 С341-**020101**-1012'0,07''Транспорт люков на мусор. Расст
ояние перевозки 12 км'Тенге за 1 тонну*
72 Н43=1*
73 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую
щее покрытие (Н+5)*
74 Н43=716,65*
75 E11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249
133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п
оперечного профиля щебнем фракционированным или ф
резерованной крошкой'м3 *
76 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани
я. Розлив вяжущих материалов'т*
77 E11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2
49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132
)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
78 E11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС2
49074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из го
рячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6
м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчик
ами типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
79 E11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2''
Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асф
альтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см измен
ения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 по
крытия*
80 Н43=1*
81 П2Разметка парковочных мест*
82 Н43=10*
83 E11-**270903**-0101'1.0,001''Разметка проезжей части сплош
ной линией 0,1 м'км *
84 Н43=1*
85 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
86 Н43=34,39*
87 E11-**010205**-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
88 С341-**310104**-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
зка'Тенге за 1 тонну*
89 С341-**020101**-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
90 E11-**010102**-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
91 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
92 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
во основания из щебня фракционного или песчано-гра
вийной смеси н=12см'м2*
93 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
94 E11-**110101**-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
ием швов песком'м2 покрытия*
95 С121-**040509**-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
08-91'м2*
96 Н43=1*
97 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
98 Н43=100,86*
99 E11-**010205**-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2
группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
100 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погру
зка'Тенге за 1 тонну*
101 С341-**020101-1050'0**,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расс
тояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
102 E11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
103 E11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк
ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
о грунта*
104 E11-**270401**-0102(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25'
'Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ще
бня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 ма
териала основания в плотном теле*
105 E11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС1000
80)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уло
женные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устр
ойство при укатке каменных материалов с пределом п
рочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 7
00 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
106 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р
озлив вяжущих материалов'т*
107 E11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1'
'Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный

мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 с
м. Устройство'м2 покрытия*
108 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б пок
рытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины д
обавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
109 Е11-**110101-38**01(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(
РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площ
адок. Устройство'м2 покрытия*
110 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резинов
ой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения ва
ла 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
111 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиново
й крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин,
9 кВт 'маш.-ч''3.1*
112 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1
,02'Покрытие для детских игровых площадок из резин
овой крошки по технологии, защищенной товарным зна
ком, толщиной до 10 мм'м2''*
113 Н43=1*
114 РГимнастическая площадка с резиновым покрытием*
115 Н43=42,76*
116 Е11-**010205**-0102(П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 г
руппы / нарезка корыта/'м3 грунта*
117 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погру
зка'Тенге за 1 тонну*
118 С341-**020101**-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расс
тояние перевозки 50 км'т*
119 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
120 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк
ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
о грунта*
121 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249
133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и в
ыравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси.
Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
122 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС1000
80)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уло
женные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Уст
ройство при укатке каменных материалов с пределом
прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше
700 до 1000 кгс/см 2)'м2 основания*
123 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р
озлив вяжущих материалов'т*
124 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1'
'Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный
мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 с
м. Устройство'м2 покрытия*
125 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б пок
рытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины д
обавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
126 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(
РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площ
адок. Устройство'м2 покрытия*
127 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резинов
ой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения ва
ла 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
128 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиново
й крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин,
9 кВт 'маш.-ч''3.1*
129 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'15750:1,12.1
,02'Покрытие для спортивных и гимнастических площа
док из резиновой крошки по технологии, защищенной
товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
130 Н43=1*
131 РОзеленение*
132 П2Газоны*
133 Н43=398,07+102,8*
134 Е1**1-470112**-0103'1''Газоны партерные и обыкновенные. По
дготовка почвы механизированным способом. С внесен
ием растительной земли слоем 15 см'м2*
135 Е11-**470112**-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, м
авританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
136 Н43=1*
137 П2 Санитарная обрезка деревьев*
138 Н43**=5***
139 Е12-**180101**-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром
свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество сре
занных ветвей свыше 15'дерево*
140 С341-**310104**-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погр
узка'т*
141 С341-**010104**-1030'0,15''Перевозка строительных грузов б
ортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоп
одъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз
ки 30 км'т*
142 С341-**310104**-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Раз
грузка'т*
143 Н43=1*
144 Р Ограждение палисадника /Тип 1/*
145 Н43=14*
146 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов.
Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
147 Е11-**080101**-0202'0,009''Основание под стойки ограждения
. Устройство'м3 основания*
148 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бе
тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
149 Е11-**090302**-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения.
Монтаж'т конструкций*
150 С123-**010201**-0138'1''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
151 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,0
6):1000''Изготовление решетчатых конструкций в пос
троечных условиях'т конструкций*
152 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,0
6):1000''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
153 С121-**050206**-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоуго
льные из углеродистой стали наружными размерами от
15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86'т*
154 С121-**050301**-0106'19,42:1000''Сталь арматурная горячека
таная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм'т*
155 С1**21-050301**-0101'2,66:1000''Сталь арматурная горячекат
аная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-**8**

```
        2'т*
156 С121-050101-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистов
        ой горячекатаный с обрезными кромками из углеродис
        той стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 д
        о 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
157 Е11-130601-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические.
        Очистка щетками'м2*
158 Е11-130301-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрун
        товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
159 Е11-130301-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические ог
        рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
160 Н43=1*
161 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадк
        е*
162 Н43=11+8+1+1+3+4*
163 Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье.
         Глубина 0,7 м'яма*
164 Е11-080101-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устро
        йство'м3 основания*
165 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бе
        тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
166 Н43=1*
167 Ц13-370102-0104(РС239311)(РС130728)'2''Оборудование ма
        ссой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
168 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'745500:
        1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 4
        -х до 10 лет код 5106'шт*
169 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'604000:
        1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 6
         до 12 лет код 5300'шт*
170 Ц13-370102-0103(РС239311)(РС130728)'4''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
171 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'100000:
        1,12.1,012'Качалка-балансир "Малая" для детей от 3
        -х до 12 лет код 4102'шт*
172 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'236500:
        1,12.1,012'Качалка на пружине 2-х местная "Джип" д
        ля детей от 3-х до 10 лет код 4118'шт*
173 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'272500:
        1,12.1,012'Турник двойной для детей от 14 лет код
        6441'шт*
174 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:
        1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет
         код 6442'шт*
175 Ц13-370102-0103(РС239311)(РС130728)'5''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
176 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'442320:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7530'шт*
177 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'562500:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7531'шт*
178 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'306000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7532'шт*
179 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'341000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7534'шт*
180 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'384000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7550'шт*
181 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
182 Ц13-370102-0102(РС239311)(РС130728)'5+5''Оборудование
        массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
183 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'5'64200:1
        ,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213
        'шт*
184 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'5'87000:1
        ,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'ш
        т*
185 К'Садирмеков'Харки*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу: ул. Станкевича д.27

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-98

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу: ул. Станкевича д.27

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	14097,041 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2307,749 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,964 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы									
1.		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора		0,3296	4019,28	1347,3	1325	444	--	777	2270
	Е12-18010	-Покрытия и основания	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-1204	асфальтобетонные.	конструкции		2671,98	602,08	881	198	--	168	
	1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см									
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				0,777856	79	--	61	--	--	--	66
	С341-3101	-Мусор строительный.	Тенге за 1 тонну		---	---	---	---	---	---	
	04-0501	Погрузка			--	--	--	--	--	5	
	4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
3.				0,777856	1697	--	1320	--	--	--	1426
	С341-0201	-Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	грузов самосвалами вне			--	--	--	--	--	106	
	4102-0101	карьеров.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%									
4.				32,96	784,64	--	25862	--	--	27931	58096
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		784,64	--	25862	--	--	4303	
5.				3,55968	504	--	1794	--	--	--	1938
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	144	
6.				3,55968	1697	--	6041	--	--	--	6524
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	483	
		Разборка поребрика и очистка от мусора									
7.				84,67	578	--	48939	--	--	52854	109936
	Е11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м		578	--	48939	--	--	8143	
8.				3,251328	504	--	1639	--	--	--	1770
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	131	
9.				3,251328	1697	--	5518	--	--	--	5959
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				0,56	64565,39	4790,42	36157	2683	--	23232	64140
	Е11-09030	-Демонтаж существующих	т		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	МАФ и ограждений из			59774,98	350,39	33474	196	--	4751	
	1109-0305 -0301	металла									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
11.				0,56	455	--	255	--	--	--	275
	С341-3101	-Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
	03-0301	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	20	
	4131-0103 -0301	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
12.				0,56	1697	--	950	--	--	--	1026
	С341-0201	-Перевозка	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	76	
	4102-0101 -1050	автомобилями-самосвалам и. Грузоподъемность 7,5									
	РСНБ РК 2015	т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	129860	3127	--	104794	253426
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	109155	395	--	18771	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				93703				
	Всего заработная плата		Тенге					75880			
	Транспортные расходы		Тенге				17578				
	Накладные расходы		Тенге				81562				
	Сметная прибыль		Тенге				14021				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				189286				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								74
	Сметная заработная плата		Тенге					75880			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				36157				
	Всего заработная плата		Тенге					33670			
	Накладные расходы		Тенге				23232				
	Сметная прибыль		Тенге				4751				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				64140				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								33
	Сметная заработная плата		Тенге					33670			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				253426				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								107
	Сметная заработная плата		Тенге					109550			
		РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений									
		Снос деревьев									
13.				10	7526,36	707,6	75264	7076	--	49095	134307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн								
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	68188	--	--	9949	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				2	4857,74	82,74	9715	165	--	6936	17983
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень								
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	9550	83	--	1332	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 8										
15.				1,1	536	--	590	--	--	--	637
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т								
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	47	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
16.				1,1	837	--	921	--	--	--	994
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т								
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	74	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				1,1	366	--	403	--	--	--	435
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
18.				20	5284,59	1040,63	105692	20813	81933	8551	123382
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3								
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	2946	4971	--	9139	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК		я в								
	2015		плотном								
			теле								
		Компенсационная посадка									
19.				10	4123,09	563,87	41231	5639	7726	26578	73233
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма								
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	27866	2336	--	5425	
	1147-0102	размеры 1,0х1,0х0,6 м.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
20.	С125-0102-01-0701 2501-0201-0701 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	10	9505	--	95050	--	95050	--	102654
					--	--	--	--	--	7604	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	328865	33693	184709	91160	453625
			Тенге		--	--	108550	7390	--	33602	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				328865				
Материалы			Тенге				89659				
Всего заработная плата			Тенге					115940			
Местные материалы			Тенге				95050				
Транспортные расходы			Тенге				1913				
Накладные расходы			Тенге				91160				
Сметная прибыль			Тенге				33602				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				453626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								107
Сметная заработная плата			Тенге					115940			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				453626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								107
Сметная заработная плата			Тенге					115940			

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

Бортовой камень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				0,1374495	2109,24	--	290	--	--	209	539
	E11-01020 5-0102 1101-0205 -0102	-Разработка грунта 2 группы под бортовой камень.	м3 грунта		2109,24	--	290	--	--	40	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
22.				5,593875	261	--	1460	--	--	--	1577
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	117	
		СП - 8%									
23.				5,43405	1697	--	9222	--	--	--	9959
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	738	
		СП - 8%									
24.				3,1965	16,48	13,79	53	44	1	20	78
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	8	19	--	6	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.				2,131	6343,24	1617,14	13517	3446	8151	3306	18170
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под бордюры из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство	м3 основания		901	767,26	1920	1635	--	1346	
		НР - 93%; СП - 8%									
26.				21,31	1821,05	30,07	38807	641	14768	25560	69516
	E11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые.Установка	м бортового камня		1098	12,59	23398	268	--	5149	
		НР - 108%; СП - 8%									
27.				0,91633	29213	--	26769	--	26769	--	28910
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	2141	
		СП - 8%									
		Поребрик									
28.				11,962	2109,24	--	25231	--	--	18166	46869
	E11-01020 5-0102 1101-0205	-Разработка грунта 2 группы под поребрик.	м3 грунта		2109,24	--	25231	--	--	3472	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
29.	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	т	20,3354	261 --	-- --	5308 --	-- --	-- --	-- 425	5732
30.	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т	20,3354	1697 --	-- --	34509 --	-- --	-- --	-- 2761	37270
31.	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	11,962	16,48 2,63	13,79 5,94	197 31	165 71	1 --	74 22	293
32.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	4,7848	6343,24 901	1617,14 767,26	30351 4311	7738 3671	18302 --	7424 3022	40797
33.	Е11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Поребрик. Установка НР - 108%; СП - 8%	м поребрика	119,62	1821,05 1098	30,07 12,59	217834 131343	3596 1506	82895 --	143476 28905	390215
34.	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	1,91392	29213 --	-- --	55911 --	-- --	55911 --	-- 4473	60384
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	459458 186533	15630 7170	206798 --	198235 52617	710309

Стоимость общестроительных работ	Тенге	459458	
Материалы	Тенге	124116	
Всего заработная плата	Тенге		193703
Местные материалы	Тенге	82680	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				50498				
		Накладные расходы	Тенге				198234				
		Сметная прибыль	Тенге				52615				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				710308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174
		Сметная заработная плата	Тенге					193703			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				710308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174
		Сметная заработная плата	Тенге					193703			
		РАЗДЕЛ 4. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
35.				9,0036	5575,23	1040,63	50197	9369	39502	3850	58370
	E11-27040 -0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем фракционированным или фрезерованной крошкой	м3		147,31	248,57	1326	2238	--	4324	
		НР - 108%; СП - 8%									
36.				0,15006	123912,86	1819,75	18594	273	18321	155	20249
	E11-27060 -2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	144	--	1500	
		НР - 108%; СП - 8%									
37.				45,018	1242,56	44,07	55937	1984	51724	2855	63496
	E11-27060 -2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Выравнивание К/З А/Б	м2 покрытия		49,51	9,21	2229	415	--	4703	
		НР - 108%; СП - 8%	/КЗ АБ/								
38.				150,06	1329,9	44,07	199564	6613	185522	9517	225808
	E11-27060 -2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/	м2 покрытия		49,51	9,21	7429	1383	--	16726	
		НР - 108%; СП - 8%									
39.				300,12	147,5	1,46	44267	438	43799	106	47922
	E11-27060 -2-1203 1127-0602 -1203	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия		0,1	0,23	30	68	--	3550	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	368560	18677	338868	16483	415845
		Тенге			--	--	11014	4247	--	30803	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					368560				
	Материалы	Тенге					338868				
	Всего заработная плата	Тенге						15261			
	Накладные расходы	Тенге					16482				
	Сметная прибыль	Тенге					30803				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					415845				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
	Сметная заработная плата	Тенге						15261			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					415845				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									11
	Сметная заработная плата	Тенге						15261			
	РАЗДЕЛ 5. Брусчатое покрытие тротуаров										
40.			12,3006	2742,01	--	33728	--	--	24284	62654	
	E11-01020 -Разработка грунта 2	м3									
	5-0102 группы / нарезка	грунта		2742,01	--	33728	--	--	4641		
	1101-0205 корыта/ -0102										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
41.			20,91102	261	--	5458	--	--	--	5894	
	C341-3101 -Разработанный грунт.	Тенге за									
	04-0401 Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	437		
	4131-0104 -0401	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
42.			20,91102	1697	--	35486	--	--	--	38325	
	C341-0201 -Вывоз лишнего грунта в	Тенге за									
	01-1050 отвал. Расстояние	1 тонну		--	--	--	--	--	2839		
	4102-0101 перевозки 50 км -1050										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
43.			12,3006	16,48	13,79	203	170	1	76	301	
	E11-01010 -Грунты 1 группы. Работа	м3									
	2-0601 на отвале	грунта		2,63	5,94	32	73	--	22		
	1101-0102										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.				47,31	696,37	136,62	32945	6463	13434	16444	53341
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	13048	2178	--	3951	
		НР - 108%; СП - 8%									
45.				47,31	931,15	136,62	44052	6463	24541	16444	65336
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см	м2		275,81	46,03	13048	2178	--	4840	
		НР - 108%; СП - 8%									
46.				47,31	507,5	136,62	24010	6463	4499	16444	43690
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	13048	2178	--	3236	
		НР - 108%; СП - 8%									
47.				47,31	1318,88	128,54	62396	6081	387	54310	126043
	Е11-11010 1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		1182,16	39,08	55928	1849	--	9337	
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 94%; СП - 8%									
48.				47,31	3315	--	156833	--	156833	--	169379
	С121-0405 09-0412 2104-0509 -0412 РСНБ РК 2015	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2		--	--	--	--	--	12547	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	395111	25641	199695	128002	564963
			Тенге		--	--	128834	8455	--	41850	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	395111
Материалы	Тенге	479
Всего заработная плата	Тенге	137289
Местные материалы	Тенге	199214
Транспортные расходы	Тенге	40944
Накладные расходы	Тенге	128003
Сметная прибыль	Тенге	41849

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				564963				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								115
Сметная заработная плата			Тенге					137289			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				564963				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								115
Сметная заработная плата			Тенге					137289			
		РАЗДЕЛ 6. Брусчатое покрытие бельевой площадки									
49.				5,2364	2742,01	--	14358	--	--	10338	26672
E11-01020	-Разработка грунта 2		м3		---	---	---	---	---	---	
5-0102	группы / нарезка		грунта		2742,01	--	14358	--	--	1976	
1101-0205	корыта/										
-0102											
РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%										
2015											
ТЧ 01											
табл. 11											
п.3.180											
Кзтр=1,3											
50.				8,90188	261	--	2323	--	--	--	2509
C341-3101	-Разработанный грунт.		Тенге за		---	---	---	---	---	---	
04-0401	Погрузка		1 тонну		--	--	--	--	--	186	
4131-0104											
-0401	СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
51.				8,90188	1697	--	15106	--	--	--	16315
C341-0201	-Вывоз лишнего грунта в		Тенге за		---	---	---	---	---	---	
01-1050	отвал. Расстояние		1 тонну		--	--	--	--	--	1209	
4102-0101	перевозки 50 км										
-1050											
РСНБ РК	СП - 8%										
2015											
52.				5,2364	16,48	13,79	86	72	--	32	128
E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа		м3		---	---	---	---	---	---	
2-0601	на отвале		грунта		2,63	5,94	14	31	--	9	
1101-0102											
-0601	НР - 72%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
53.				20,14	696,37	136,62	14025	2751	5719	7000	22707
E11-27070	-Песчанный слой средней		м2		---	---	---	---	---	---	
1-0201	крупности Н=15см.		покрытия		275,81	46,03	5555	927	--	1682	
1127-0701	Устройство										
-0201											
РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%										
2015											
54.				20,14	931,15	136,62	18753	2751	10447	7000	27814
E11-27070	-Устройство основания из		м2		---	---	---	---	---	---	
1-0201	щебня фракционного или				275,81	46,03	5555	927	--	2060	
1127-0701	песчано-гравийной										
-0201	смеси н=12см										
РСНБ РК											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	НР - 108%; СП - 8%									
55.				20,14	507,5	136,62	10221	2751	1915	7000	18599
	Е11-27070	-Песчанный слой	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	мелкозернистый Н=5см.	покрытия		275,81	46,03	5555	927	--	1378	
	1127-0701	Устройство									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%									
	2015										
56.				20,14	1318,88	128,54	26562	2589	164	23120	53657
	Е11-11010	-Покрытия из брусчатки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2501	Устройство по готовому	покрытия		1182,16	39,08	23809	787	--	3975	
	1111-0101	подстилающему слою с									
	-2501	заполнением швов									
	РСНБ РК	песком									
	2015										
	Изм. и	НР - 94%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	7										
57.				20,14	3315	--	66764	--	66764	--	72105
	С121-0405	-Брусчатка бетонная	м2		---	---	---	---	---	---	
	09-0412	фигурная цветная			--	--	--	--	--	5341	
	2104-0509	толщиной 60 мм класса									
	-0412	от В22,5 до В27,5 ГОСТ									
	РСНБ РК	17608-91									
	2015										
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	168200	10915	85009	54490	240506
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	54845	3599	--	17816	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				168200				
Материалы			Тенге				204				
Всего заработная плата			Тенге					58444			
Местные материалы			Тенге				84806				
Транспортные расходы			Тенге				17430				
Накладные расходы			Тенге				54491				
Сметная прибыль			Тенге				17815				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				240506				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								49
Сметная заработная плата			Тенге					58444			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				240506				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								49
Сметная заработная плата			Тенге					58444			

РАЗДЕЛ 7. Песчаное покрытие детской игровой площадки

58.				3,156	2742,01	--	8654	--	--	6231	16075
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	8654	--	--	1191	
	1101-0205	корыта/									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
59.				5,3652	261	--	1400	--	--	--	1512
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- 112	
60.				5,3652	1697	--	9105	--	--	--	9833
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	-- 728	
61.				3,156	16,48	13,79	52	44	--	19	77
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	8	19	--	6	
62.				15,78	790,8	136,62	12479	2156	5971	5485	19401
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой Н=20см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		275,81	46,03	4352	726	--	1437	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге Тенге		-- --	-- --	31690 13014	2199 745	5971 --	11735 3474	46898

Стоимость общестроительных работ	Тенге	31690
Материалы	Тенге	10
Всего заработная плата	Тенге	13759
Местные материалы	Тенге	5961
Транспортные расходы	Тенге	10505
Накладные расходы	Тенге	11735
Сметная прибыль	Тенге	3474
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	46899
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	12
Сметная заработная плата	Тенге	13759
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	46899
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	12
Сметная заработная плата	Тенге	13759

РАЗДЕЛ 8. Деревянное обрамление детских площадок с песчанным покрытием

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.				0,06584	58794,8	9939,9	3871	654	88	2159	6513
	Е11-09050	-Электродуговая сварка при монтаже	т		47531	2,76	3129	--	--	482	
	1-0203 1109-0501 -0203 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
64.				0,06584	224024	--	14750	--	14750	--	15930
	С121-0502	-Уголок стальной горячекатаный	т		--	--	--	--	--	1180	
	01-0502 2105-0201 -0502 РСНБ РК 2015	равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
65.				3,956	629	--	2488	--	2488	--	2687
	С121-1302	-Болты с гайками и	кг		--	--	--	--	--	199	
	01-0304 2113-0201 -0304 РСНБ РК 2015	шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87									
		СП - 8%									
66.				16	91,86	4,9	1470	78	769	592	2226
	Е11-10010	-Доски. Укладка	м ходов		38,95	2,13	623	34	--	165	
	4-0301 1110-0104 -0301 РСНБ РК 2015	НР - 90%; СП - 8%									
67.				0,2772	47949	--	13291	--	13291	--	14355
	С121-0702	-Доски обрезные хвойных	м3		--	--	--	--	--	1063	
	03-0104 2107-0203 -0104 РСНБ РК 2015	пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86									
		СП - 8%									
68.				35,688	390,97	3,78	13953	135	2415	8261	23991
	Е12-12010	-Окраска досок в два	м2		319,51	1,98	11403	71	--	1777	
	1-0401 1212-0101 -0401 РСНБ РК 2015	слоя									
		НР - 72%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	49823	868	33801	11012	65702
			Тенге		--	--	15155	105	--	4866	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				45952				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				3183				
		Всего заработная плата	Тенге					12131			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**30530**				
		Накладные расходы	Тенге				8852				
		Сметная прибыль	Тенге				4384				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**59189**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					12**131**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3871				
		Материалы	Тенге				87				
		Всего заработная плата	Тенге					**3130**			
		Накладные расходы	Тенге				2159				
		Сметная прибыль	Тенге				482				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**6513**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					**3130**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				65702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					15260			

РАЗДЕЛ 9. Детская игровая площадка с резиновым покрытием

69.				52,4396	2742,01	--	143790	--	--	103529	267104
	E11-**01020**	-Разработка грунта 2	м3								
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	143790	--	--	19786	
	1101-0205	корыта/									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - **8%**									
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
70.				89,14732	261	--	23267	--	--	--	25129
	С341-**3101**	-Разработанный грунт.	Тенге за								
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	1861	
	4131-0104										
	-0401	СП - **8%**									
	РСНБ РК										
	2015										
71.				89,14732	1697	--	151283	--	--	--	163386
	С341-**0201**	-Вывоз грунта в отвал.	Тенге за								
	01-1050	Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	12103	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - **8%**									
	2015										
72.				52,4396	16,48	13,79	864	723	3	323	1283
	E11-**01010**	-Грунты 1 группы. Работа	м3								
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	138	**311**	--	95	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - **8%**									
	РСНБ РК										
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.				50,748	64,62	64,62	3279	3279	--	994	4615
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	27,2	--	1380	--	342	
		НР - 72%; СП - 8%									
74.				42,29	5575,23	1040,63	235776	44008	185538	18081	274166
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	6230	10512	--	20309	
		НР - 108%; СП - 8%									
75.				169,16	892,33	189,65	150947	32082	112948	18613	183125
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		34,98	66,9	5917	11317	--	13565	
		НР - 108%; СП - 8%									
76.				0,4229	123912,86	1819,75	52403	770	51633	437	57067
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	405	--	4227	
		НР - 108%; СП - 8%									
77.				169,16	1188,99	2,86	201130	484	168614	34793	254797
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	32032	184	--	18874	
		НР - 108%; СП - 8%									
78.				676,64	185,92	--	125801	--	105158	22294	159943
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101	м2 покрытия		30,51	--	20643	--	--	11848	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 2	НР - 108%; СП - 8%									
79.				169,16	1052,28	4,94	178003	835	68933	102145	302561
	Е11-11010-1-3801 1111-0101-3801 РСНБ РК 2015	Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство покрытия	м2 покрытия		639,84	2,54	108235	430	--	22412	
		НР - 94%; СП - 8%									
80.				169,16	12822,86	--	2169115	--	2169115	--	2342644
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм	м2		--	--	--	--	--	173529	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	3435659	82182	2861942	301209	4035820
			Тенге		--	--	316985	24539	--	298951	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3435659				
	Материалы		Тенге				692827				
	Всего заработная плата		Тенге					341525			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2169115				
	Транспортные расходы		Тенге				174550				
	Накладные расходы		Тенге				301210				
	Сметная прибыль		Тенге				298950				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4035819				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								267
	Сметная заработная плата		Тенге					341525			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				4035819				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								267
	Сметная заработная плата		Тенге					341525			
		РАЗДЕЛ 10. Озеленение									
		Газоны									
81.				84,66	415,57	9,78	35182	828	11569	20247	59863
	Е11-47011-2-0103 1147-0112-0103 РСНБ РК 2015	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		269,14	2,62	22785	222	--	4434	
		НР - 88%; СП - 8%									
82.				84,66	304,24	156,45	25757	13245	7467	7258	35657
	Е11-47011-2-0106	Газоны партерные, мавританские и	м2		59,59	37,84	5045	3203	--	2641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	обыкновенные. Посев вручную НР - 88%; СП - 8%									
		Санитарная обрезка деревьев									
83.	E12-18010 1-0506 1218-0101 -0506 РСНБ РК 2015	-Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15	дерево	5	2485,65 2485,65	--	12428 12428	--	--	8948 1710	23087
		НР - 72%; СП - 8%									
84.	C341-3101 04-0601 4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Погрузка спиленных ветвей. Погрузка СП - 8%	т	0,75	536 --	--	402 --	--	--	-- 32	434
85.	C341-0101 04-1030 4101-0104 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	0,75	837 --	--	628 --	--	--	-- 50	678
86.	C341-3101 04-0602 4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	-Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка СП - 8%	т	0,75	366 --	--	275 --	--	--	-- 22	296
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге Тенге		-- --	--	74672 40258	14074 3426	19036 --	36453 8889	120015

Стоимость общестроительных работ	Тенге	74672
Материалы	Тенге	19036
Всего заработная плата	Тенге	43684
Транспортные расходы	Тенге	1304
Накладные расходы	Тенге	36453
Сметная прибыль	Тенге	8890
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	120015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
	Сметная заработная плата	Тенге						43684			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					120015				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
	Сметная заработная плата	Тенге						43684			

РАЗДЕЛ 11. Ограждение палисадника /Тип 1/

87.			21	2563,6	--	53836	--	--	38762	100005
	E12-01010 -Ямы для установки стоек	яма		---	---	---	---	---	---	---	
	1-0401 и столбов. Рытье.			2563,6	--	53836	--	--	7408		
	1201-0101 Глубина 0,4 м										
	-0401										
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8%										
	2015										
88.			0,189	6343,24	1617,14	1199	306	723	293	1611	
	E11-08010 -Основание под стойки	м3		---	---	---	---	---	---	---	
	1-0202 ограждения. Устройство	основани		901	767,26	170	145	--	119		
	1108-0101	я									
	-0202 НР - 93%; СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
89.			0,567	20965,32	1097,63	11887	622	10525	803	13705	
	E11-06010 -Подготовка бетонная для	м3		---	---	---	---	---	---	---	
	1-0101 омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	740	142	--	1015		
	1106-0101 Устройство										
	-0101										
	РСНБ РК НР - 91%; СП - 8%										
	2015										
90.			0,07455	25354,71	12073,5	1890	900	443	564	2651	
	E11-09030 -Стойки ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	---	
	2-0112 Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	547	271	--	196		
	1109-0302	ций									
	-0112 НР - 69%; СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
91.			21	809	--	16989	--	16989	--	18348	
	C123-0102 -Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	---	
	01-0138 электросварные			--	--	--	--	--	1359		
	2301-0201 прямошовные, D 51 мм,										
	-0138 толщина стенки 3,0 мм										
	РСНБ РК ГОСТ 10705-80										
	2015										
	СП - 8%										
92.			0,721728	169148,1	38277,14	122079	27626	3753	69400	206797	
	E11-09070 -Изготовление решетчатых	т		---	---	---	---	---	---	---	
	1-0103 конструкций в	конструк		125671	13688,54	90700	9879	--	15318		
	1109-0701 построечных условиях	ций									
	-0103										
	РСНБ РК НР - 69%; СП - 8%										
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93.				0,721728	59952,04	2469,65	43269	1782	2608	27075	75972
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Решетки ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		53869,6	499,15	38879	360	--	5628	
94.				0,295554	249771	--	73821	--	73821	--	79726
	С121-0502 06-0901 2105-0206 -0901 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	5906	
95.				0,40782	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 01-0106 2105-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм	т		--	--	--	--	--	--	
96.				0,05586	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 01-0101 2105-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	--	
97.				0,003234	224711	--	727	--	727	--	785
	С121-0501 01-0402 2105-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	58	
98.				9,345	393,04	--	3673	--	--	2534	6704
	Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2		393,04	--	3673	--	--	497	
99.				37,38	87,89	2,27	3285	85	1471	1200	4844
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		46,26	0,28	1729	10	--	359	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.				74,76	92,87	1,62	6943	121	4801	1409	9020
	E11-13030	-Поверхности	м2								
	1-1406	металлические			27,03	0,28	2021	21	--	668	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	339598	31442	115861	142040	520168
			Тенге		--	--	192295	10828	--	38531	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				155371				
Материалы			Тенге				17520				
Всего заработная плата			Тенге					62487			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				74548				
Накладные расходы			Тенге				45001				
Сметная прибыль			Тенге				16030				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				216401				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								62
Сметная заработная плата			Тенге					62487			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				167238				
Материалы			Тенге				6804				
Всего заработная плата			Тенге					140637			
Накладные расходы			Тенге				97039				
Сметная прибыль			Тенге				21142				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				285420				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								105
Сметная заработная плата			Тенге					140637			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				16989				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				16989				
Сметная прибыль			Тенге				1359				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				18348				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				520169				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								167
Сметная заработная плата			Тенге					203123			

РАЗДЕЛ 12. Ограждение бельевой площадки /Тип 2/

101.				6	2563,6	--	15382	--	--	11075	28573
	E12-01010	-Ямы для установки стоек	яма								
	1-0401	и столбов. Рытье.			2563,6	--	15382	--	--	2117	
	1201-0101	Глубина 0,4 м									
	-0401										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
102.				0,108	6343,24	1617,14	685	175	413	168	921
	E11-08010	-Основание под стойки	м3								
	1-0202	ограждения. Устройство	основани		901	767,26	97	83	--	68	
	1108-0101		я								
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
103.				0,27	20965,32	1097,63	5661	296	5013	382	6526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-06010	-Подготовка бетонная для	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	352	68	--	483	
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
104.				0,07776	25354,71	12073,5	1972	939	463	588	2765
	E11-09030	-Стойки ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	570	283	--	205	
	1109-0302		ций								
	-0112	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
105.				14,4	1678	--	24163	--	24163	--	26096
	C123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0162	электросварные			--	--	--	--	--	1933	
	2301-0201	прямошовные, D 76 мм,									
	-0162	толщина стенки 4,0 мм									
	РСНБ РК	ГОСТ 10705-80									
	2015										
		СП - 8%									
106.				0,386628	169148,1	38277,14	65397	14799	2010	37177	110781
	E11-09070	-Изготовление решетчатых	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	конструкций в	конструк		125671	13688,54	48588	5292	--	8206	
	1109-0701	построечных условиях	ций								
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и доп. вып. 7										
107.				0,386628	59952,04	2469,65	23179	955	1397	14504	40698
	E11-09060	-Решетки ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	Монтаж	конструк		53869,6	499,15	20827	193	--	3015	
	1109-0601		ций								
	-0102	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
108.				0,189618	248843	--	47185	--	47185	--	50960
	C121-0502	-Трубы стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	06-0802	квадратные из			--	--	--	--	--	3775	
	2105-0206	углеродистой стали									
	-0802	наружными размерами от									
	РСНБ РК	30 х 30 мм до 90 х 90									
	2015	мм ГОСТ 13663-86									
		СП - 8%									
109.				0,1971	224711	--	44291	--	44291	--	47834
	C121-0501	-Прокат тонколистовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0402	горячекатаный с			--	--	--	--	--	3543	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0402	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	толщиной от 2,3 до 3,9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%									
110.				6,345	393,04	--	2494	--	--	1721	4552
	Е11-13060	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	металлические. Очистка			393,04	--	2494	--	--	337	
	1113-0601 -0207	щетками									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
111.				25,38	87,89	2,27	2231	58	999	815	3289
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			46,26	0,28	1174	7	--	244	
	1113-0301 -0406	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
112.				50,76	92,87	1,62	4714	82	3260	956	6124
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			27,03	0,28	1372	14	--	454	
	1113-0301 -1406	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	237353	17304	129194	67386	329119
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	90857	5939	--	24380	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	122642	
Материалы	Тенге	9684	
Всего заработная плата	Тенге		21043
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	91476	
Накладные расходы	Тенге	15117	
Сметная прибыль	Тенге	11021	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	148779	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		20
Сметная заработная плата	Тенге		21043
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	90548	
Материалы	Тенге	3870	
Всего заработная плата	Тенге		75753
Накладные расходы	Тенге	52270	
Сметная прибыль	Тенге	11425	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	154243	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		57
Сметная заработная плата	Тенге		75753
Стоимость сантехнических работ	Тенге	24163	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	24163	
Сметная прибыль	Тенге	1933	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге	26096	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге	329118	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		77
Сметная заработная плата	Тенге		96796

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 13. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке									
113.				68	5738,52	--	390219	--	--	280958	724871
	Е12-01010	-Ямы для установки стоек	яма								
	1-0402	МАФ. Рытье. Глубина			5738,52	--	390219	--	--	53694	
	1201-0101	0,7 м									
	-0402										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
114.				1,224	6343,24	1617,14	7764	1979	4682	1899	10436
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3								
	1-0202	МАФ. Устройство	основани		901	767,26	1103	939	--	773	
	1108-0101		я								
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
115.				3,06	20965,32	1097,63	64154	3359	56800	4332	73965
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	3995	766	--	5479	
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
116.				4	45751,1	5055,11	183004	20220	7157	99342	304934
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,5	шт.								
	2-0104	т. Монтаж на открытой			38906,7	1807,24	155627	7229	--	22588	
	1337-0102	площадке									
	-0104										
	РСНБ РК	НР - 61%; СП - 8%									
	2015										
117.				1	1135789,29	--	1135789	--	--	--	1135789
	ПРАЙС ТОО	-Детский игровой	шт								
	"SKiff	комплекс для детей от 6			--	--	--	--	1135789	--	
	COMPAnУ	до 12 лет код 5527									
	lTd."										
118.				1	673612,5	--	673613	--	--	--	673613
	ПРАЙС ТОО	-Детский игровой	шт								
	"SKiff	комплекс для детей от			--	--	--	--	673613	--	
	COMPAnУ	4-х до 10 лет код 5106									
	lTd."										
119.				1	917125	--	917125	--	--	--	917125
	ПРАЙС ТОО	-Домик-лабиринт (9	шт								
	"SKiff	секций) для детей от 2			--	--	--	--	917125	--	
	COMPAnУ	лет и старше код 4399									
	lTd."										
120.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО	-Детский спортивный	шт								
	"SKiff	комплекс для детей от 4			--	--	--	--	243513	--	
	COMPAnУ	до 10 лет код 6136									
	lTd."										
121.				3	41021,29	2547,4	123064	7642	3916	69463	207929
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,1	шт.								
	2-0103	т. Монтаж на открытой			37168,6	789,19	111506	2368	--	15402	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1337-0102 -0103	площадке									
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
122.				1	363235,71	--	363236	--	--	--	363236
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Песочный дворик для детей от 1 года и старше код 4256	шт		--	--	--	--	363236	--	
123.				1	149992,86	--	149993	--	--	--	149993
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Турник классический для детей от 14 лет код 6440	шт		--	--	--	--	149993	--	
124.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт		--	--	--	--	243513	--	
125.				1	34263,85	870,56	34264	871	1305	19633	58208
	Ц13-37010 2-0102 1337-0102 -0102	-Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		32088	96,67	32088	97	--	4312	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
126.				1	221375	--	221375	--	--	--	221375
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качели на мет. Стойках с гибкой подвеской "большие" двухместные для детей от 3-х до 12 лет код 4155	шт		--	--	--	--	221375	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	4750623	34071	73860	475627	5328498
			Тенге		--	--	694537	11398	3948155	102248	

Стоимость оборудования	Тенге	3948155	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3948155	
Стоимость монтажных работ	Тенге	340332	
Материалы	Тенге	12378	
Всего заработная плата	Тенге		308914
Накладные расходы	Тенге	188437	
Сметная прибыль	Тенге	42302	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге	571071	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		229
Сметная заработная плата	Тенге		308914
Стоимость общестроительных работ	Тенге	462137	
Материалы	Тенге	61482	
Всего заработная плата	Тенге		397022
Накладные расходы	Тенге	287189	
Сметная прибыль	Тенге	59946	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	809273	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									402
	Сметная заработная плата	Тенге						397022			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					5328499				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									631
	Сметная заработная плата	Тенге						705936			
	РАЗДЕЛ 14. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха										
127.			8	34263,85	870,56	274111	6964	10443	157061	465666	
	Ц13-37010 -Оборудование массой 2-0102 0,05 т. Монтаж на 1337-0102 открытой площадке -0102	шт.		32088	96,67	256704	773	--	34494		
	РСНБ РК 2015 НР - 61%; СП - 8%										
128.			4	58009,29	--	232037	--	--	--	232037	
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." -Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт		--	--	--	--	232037	--		
129.			4	78610,71	--	314443	--	--	--	314443	
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." -Диван на металлических ножках код 2211	шт		--	--	--	--	314443	--		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге		--	--	820591	6964	10443	157061	1012146	
		Тенге		--	--	256704	773	546480	34494		
	Стоимость оборудования	Тенге				546480					
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				546480					
	Стоимость монтажных работ	Тенге				274111					
	Материалы	Тенге				10442					
	Всего заработная плата	Тенге					257477				
	Накладные расходы	Тенге				157061					
	Сметная прибыль	Тенге				34494					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				465666					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									193
	Сметная заработная плата	Тенге					257477				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				1012146					
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									193
	Сметная заработная плата	Тенге					257477				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									14097040
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге				2218737					
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				296788					
	в том числе зарплата машинистов	Тенге					89012				
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге				4265187					
	Перевозка грузов	Тенге				314724					
	Оборудование, инвентарь	Тенге				4494635					
	Накладные расходы	Тенге				1795687					
	Сметная прибыль	Тенге				711292					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100940'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
     бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
     монт дворовых территорий по адресу: ул. Станкевича
      д.27'РП'2'2-1-98'Благоустройство дворовых террито
     рий по адресу: ул. Станкевича д.27'467-11/18''в те
     кущих ценах 4 квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
     истка от мусора*
 5 Н43=32,96*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
     онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
     =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
     ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
     и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=84,67*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
     нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=0,56*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
     ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
     ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
     томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
     асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
     )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=2*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
     'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
     ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
     учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
     ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
     рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
     ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
     сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
     бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
     ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
     вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
     отовка стандартных посадочных мест механизированны
     м способом. Добавление растительной земли до 25%.
     Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
     сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
     й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
      времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
     пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
     сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
     ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
     0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=21,31*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
     ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
     грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
     асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
     вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
     гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
     вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
     м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
     а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=119,62*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
     од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
     огрузка'т*
53 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
     Расстояние перевозки 50 км'т*
```

54 E11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о
твале'м3 грунта*
55 E11-**080101**-0202'0,04''Основание под поребрики из песча
но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о
снования*
56 E11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор
ебрика*
57 С121-**040508-9901'0**,016''Камни бортовые из бетона класс
а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую
щее покрытие (Н+5)*
60 Н43=150,06*
61 E11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249
133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п
оперечного профиля щебнем фракционированным или ф
резерованной крошкой'м3 *
62 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани
я. Розлив вяжущих материалов'т*
63 E11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2
49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132
)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
64 E11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС2
49074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из го
рячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6
 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчик
ами типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
65 E11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2''
Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асф
альтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см измен
ения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 по
крытия*
66 Н43=1*
67 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
68 Н43=47,31*
69 E11-**010205**-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
70 С341-**310104**-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
зка'Тенге за 1 тонну*
71 С341-**020101**-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
72 E11-**010102**-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
73 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
74 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
во основания из щебня фракционного или песчано-гра
вийной смеси н=12см'м2*
75 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
76 E11-**110101**-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
ием швов песком'м2 покрытия*
77 С121-**040509**-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
08-91'м2*
78 Н43=1*
79 Р Брусчатое покрытие бельевой площадки*
80 Н43=20,14*
81 E11-**010205**-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
82 С341-**310104**-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
зка'Тенге за 1 тонну*
83 С341-**020101**-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
84 E11-**010102**-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
85 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
86 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
во основания из щебня фракционного или песчано-гра
вийной смеси н=12см'м2*
87 E11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
88 E11-**110101**-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
ием швов песком'м2 покрытия*
89 С121-**040509**-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
08-91'м2*
90 Н43=1*
91 Р Песчаное покрытие детской игровой площадки*
92 Н43=15,78*
93 E11-**010205**-0102 (П-1101185)'0,2''Разработка грунта 2
группы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
94 С341-**310104**-0401'0,2.1,70''Разработанный грунт. Погруз
ка'Тенге за 1 тонну*
95 С341-**020101**-1050'0,2.1,70''Вывоз лишнего грунта в отва
л. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
96 E11-**010102**-0601'0,2''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
97 E11-**270701**-0201 (РС1135=0,0063) (РС100197)(РМ100328=0,
22)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой Н=20см. Ус
тройство'м2 покрытия*
98 Н43=1*
99 Р Деревянное обрамление детских площадок с песчанным п
окрытием*
100 Н43=1*
101 E11-**090501**-0203'(65,84).0,001''Электродуговая сварка п
ри монтаже'т*
102 С121-**050201**-0502'65,84.0,001''Уголок стальной горячека
таный равнополочный из углеродистой стали обыкнове
нного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщ
иной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
103 С121-**130201**-0304'3,156+0,8''Болты с гайками и шайбами
оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'к
г*
104 E11-**100104**-0301'16''Доски. Укладка'м ходов*

105 С121-**070203**-0104'0,04.0,15.2.12+0,04.0,15.1,85.12''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
106 Е12-**120101**-0401'(0,15.2.2.12+0,04.2.2.12+0,04.0,15.2.24+0,15.1,85.2.12+0,04.1,85.2.12).2''Окраска досок в два слоя'м2*
107 Н43=1*
108 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
109 Н43=169,16*
110 Е11-**010205**-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
111 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
112 С341-**020101**-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
113 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
114 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
115 Е11-**270401-010**2(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
116 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС100080)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
117 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
118 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1''Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
119 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
120 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство'м2 покрытия*
121 **R**-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резиновой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения вала 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
122 **R**-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиновой крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
123 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1,02'Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
124 Н43=1*
125 РОзеленение*
126 П2Газоны*
127 Н43=84,66*
128 Е11-**470112-01**03'1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
129 Е11-**470112**-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
130 Н43=1*
131 П2 Санитарная обрезка деревьев*
132 Н43=5*
133 Е12-**180101**-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15'дерево*
134 С341-**310104**-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погрузка'т*
135 С341-**010104**-1030'0,15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
136 С341-**310104**-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка'т*
137 Н43=1*
138 Р Ограждение палисадника /Тип 1/*
139 Н43=21*
140 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
141 Е11-**080101**-0202'0,009''Основание под стойки ограждения . Устройство'м3 основания*
142 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
143 Е11-**090302**-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения. Монтаж'т конструкций*
144 С123-**010201**-0138'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
145 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях'т конструкций*
146 Е11-**090601-0**102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
147 С121-**050206**-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86'т*
148 С121-**050301**-0106'19,42:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм'т*
149 С121-**050301**-0101'2,66:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
150 С121-**050101**-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
151 Е11-**130601**-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
152 Е11-**130301**-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
153 Е11-**130301**-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

```
154 Н43=1*
155 Р Ограждение бельевой площадки /Тип 2/*
156 Н43=6*
157 Е12-010101-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов.
        Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
158 Е11-080101-0202'0,018''Основание под стойки ограждения
        . Устройство'м3 основания*
159 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бе
        тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
160 Е11-090302-0112(РС248298)'12,96:1000''Стойки ограждени
        я. Монтаж'т конструкций*
161 С123-010201-0162'2,4''Трубы стальные электросварные пр
        ямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107
        05-80'м*
162 Е11-090701-0103(РС247899)'(0,17+0,13+14,79+29,43+12,13
        8+3,12+1,26+3,4):1000''Изготовление решетчатых кон
        струкций в построечных условиях'т конструкций*
163 Е11-090601-0102(РС248298)'(0,17+0,13+14,79+29,43+12,13
        8+3,12+1,26+3,4):1000''Решетки ограждения. Монтаж'
        т конструкций*
164 С121-050206-0802'0,001.1,7.(2,9.3+1,19.6+0,25.3+0,5.4)
        ''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали
        наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГО
        СТ 13663-86'т*
165 С121-050101-0402'(0,17+0,13+29,43+3,12):1000''Прокат т
        онколистовой горячекатаный с обрезными кромками из
         углеродистой стали обыкновенного качества толщино
        й от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
166 Е11-130601-0207'4,23.0,25''Поверхности металлические.
        Очистка щетками'м2*
167 Е11-130301-0406'4,23''Поверхности металлические. Огрун
        товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
168 Е11-130301-1406'(4,23.2)''Поверхности металлические ог
        рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
169 Н43=1*
170 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадк
        е*
171 Н43=4+12+17+11+13+5+2+4*
172 Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье.
         Глубина 0,7 м'яма*
173 Е11-080101-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устро
        йство'м3 основания*
174 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бе
        тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
175 Н43=1*
176 Ц13-370102-0104(РС239311)(РС130728)'4''Оборудование ма
        ссой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
177 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1257000
        :1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от
        6 до 12 лет код 5527'шт*
178 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'745500:
        1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 4
        -х до 10 лет код 5106'шт*
179 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1015000
        :1,12.1,012'Домик-лабиринт (9 секций) для детей от
         2 лет и старше код 4399'шт*
180 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:
        1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей о
        т 4 до 10 лет код 6136'шт*
181 Ц13-370102-0103(РС239311)(РС130728)'3''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
182 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'402000:
        1,12.1,012'Песочный дворик для детей от 1 года и с
        тарше код 4256'шт*
183 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'166000:
        1,12.1,012'Турник классический для детей от 14 лет
         код 6440'шт*
184 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:
        1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет
         код 6442'шт*
185 Ц13-370102-0102(РС130728)'1''Оборудование массой 0,05
        т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
186 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'245000:
        1,12.1,012'Качели на мет. Стойках с гибкой подвеск
        ой "большие" двухместные для детей от 3-х до 12 ле
        т код 4155'шт*
187 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
188 Ц13-370102-0102(РС239311)(РС130728)'4+4''Оборудование
        массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
189 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'4'64200:1
        ,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213
        'шт*
190 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'4'87000:1
        ,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'ш
        т*
191 К'Садирмеков'Харки*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу: ул. Станкевича д.29

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-99

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу: ул. Станкевича д.29

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	13347,47 тыс.тенге
Сметная заработная плата	2019,034 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,742 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, материалы, оборудование, мебель, инвентарь, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы													
		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора													
1.	Е12-18010-1204 1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции	0,4878	4019,28	1347,3	1961	657	--	1150	3359				
					2671,98	602,08	1303	294	--	249					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.	С341-3101-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	1,151208	79	--	91	--	--	--	98				
					--	--	--	--	--	7					
		СП - 8%													
3.	С341-0201-1050 4102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	1,151208	1697	--	1954	--	--	--	2110				
					--	--	--	--	--	156					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%									
4.				48,78	784,64	--	38275	--	--	41337	85980
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		784,64	--	38275	--	--	6369	
5.				5,26824	504	--	2655	--	--	--	2868
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	212	
6.				5,26824	1697	--	8940	--	--	--	9655
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	715	
		Разборка поребрика и очистка от мусора									
7.				55,01	578	--	31796	--	--	34339	71425
	Е11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м		578	--	31796	--	--	5291	
8.				2,112384	504	--	1065	--	--	--	1150
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	85	
9.				2,112384	1697	--	3585	--	--	--	3871
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	287	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				1,1	64565,39	4790,42	71022	5269	--	45635	125990
	Е11-09030 -0301	-Демонтаж существующих МАФ и ограждений из металла	т		59774,98	350,39	65752	385	--	9333	
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
11.				1,1	455	--	501	--	--	--	541
	С341-03-4131-0103 -0301 РСНБ РК 2015	-Погрузка демонтированных мафов	т		--	--	--	--	--	40	
		СП - 8%									
12.				1,1	1697	--	1867	--	--	--	2016
	С341-01-4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка демонтированных мафов автомобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	149	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	163709	5927	--	122461	309063
			Тенге		--	--	137126	679	--	22893	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				92687				
	Всего заработная плата		Тенге					71667			
	Транспортные расходы		Тенге				20656				
	Накладные расходы		Тенге				76826				
	Сметная прибыль		Тенге				13561				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				183074				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								70
	Сметная заработная плата		Тенге					71667			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				71022				
	Всего заработная плата		Тенге					66138			
	Накладные расходы		Тенге				45635				
	Сметная прибыль		Тенге				9333				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				125990				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								65
	Сметная заработная плата		Тенге					66138			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				309064				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								135
	Сметная заработная плата		Тенге					137805			
		РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений									
		Снос деревьев									
13.				10	7526,36	707,6	75264	7076	--	49095	134307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн								
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	68188	--	--	9949	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				2	4857,74	82,74	9715	165	--	6936	17983
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень								
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	9550	83	--	1332	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 8										
15.				1,1	536	--	590	--	--	--	637
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т								
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	47	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
16.				1,1	837	--	921	--	--	--	994
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т								
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	74	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				1,1	366	--	403	--	--	--	435
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
18.				20	5284,59	1040,63	105692	20813	81933	8551	123382
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3								
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	2946	4971	--	9139	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК		я в								
	2015		плотном								
			теле								
		Компенсационная посадка									
19.				10	4123,09	563,87	41231	5639	7726	26578	73233
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма								
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	27866	2336	--	5425	
	1147-0102	размеры 1,0х1,0х0,6 м.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
20.	С125-0102-01-0701 2501-0201-0701 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	10	9505	--	95050	--	95050	--	102654
					--	--	--	--	--	7604	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	328865	33693	184709	91160	453625
			Тенге		--	--	108550	7390	--	33602	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				328865				
Материалы			Тенге				89659				
Всего заработная плата			Тенге					115940			
Местные материалы			Тенге				95050				
Транспортные расходы			Тенге				1913				
Накладные расходы			Тенге				91160				
Сметная прибыль			Тенге				33602				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				453626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								107
Сметная заработная плата			Тенге					115940			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				453626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								107
Сметная заработная плата			Тенге					115940			

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

Бортовой камень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				0,553668	2109,24	--	1168	--	--	841	2169
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы под бортовой	грунта		2109,24	--	1168	--	--	161	
	1101-0205	камень.									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
22.				22,533	261	--	5881	--	--	--	6352
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	470	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
23.				21,8892	1697	--	37146	--	--	--	40118
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	2972	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
24.				12,876	16,48	13,79	212	178	--	79	315
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	34	76	--	23	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
25.				8,584	6343,24	1617,14	54450	13882	32834	13318	73190
	Е11-08010	-Основание под бордюры	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	из песчано-гравийной	основани		901	767,26	7734	6586	--	5421	
	1108-0101	смеси или щебеночное.	я								
	-0202	Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 93%; СП - 8%									
26.				85,84	1821,05	30,07	156319	2581	59486	102959	280020
	Е11-27020	-Камни	м		---	---	---	---	---	---	
	1-1003	бортовые.Установка	бортовог		1098	12,59	94252	1081	--	20742	
	1127-0201		о камня								
	-1003	НР - 108%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
27.				3,69112	29213	--	107829	--	107829	--	116455
	С121-0405	-Камни бортовые из	м3		---	---	---	---	---	---	
	08-9901	бетона класса В22,5			--	--	--	--	--	8626	
	2104-0508	ГОСТ 6665-91									
	-9901										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
		Поребрик									
28.				8,814	2109,24	--	18591	--	--	13385	34534
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы под поребрик.	грунта		2109,24	--	18591	--	--	2558	
	1101-0205										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
29.				14,9838	261	--	3911	--	--	--	4224
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	313	
30.				14,9838	1697	--	25428	--	--	--	27462
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	2034	
31.				8,814	16,48	13,79	145	122	--	54	216
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	23	52	--	16	
32.				3,5256	6343,24	1617,14	22364	5701	13486	5470	30060
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		901	767,26	3177	2705	--	2227	
33.				88,14	1821,05	30,07	160507	2650	61079	105718	287523
	Е11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Поребрик. Установка НР - 108%; СП - 8%	м поребрика		1098	12,59	96778	1109	--	21298	
34.				1,41024	29213	--	41197	--	41197	--	44493
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	3296	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	635148 221756	25113 11610	315911 --	241824 70157	947131

Стоимость общестроительных работ	Тенге	635148
Материалы	Тенге	166887
Всего заработная плата	Тенге	233366
Местные материалы	Тенге	149026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				72365				
		Накладные расходы	Тенге				241826				
		Сметная прибыль	Тенге				70158				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				947131				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								210
		Сметная заработная плата	Тенге					233366			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				947131				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**210**
		Сметная заработная плата	Тенге					233366			
		РАЗДЕЛ 4. Дорожная одежда с основанием (5+5)									
35.				13,2468	343,42	310,87	4549	4118	1	1527	6563
	E11-**01010**	-Грунты 2 группы.	м3								
	2-0405	Разработка с погрузкой	грунта		32,43	127,71	430	1692	--	486	
	1101-0102	на автомобили-самосвалы									
	-0405	экскаваторами									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - **8%**									
36.				15,763692	1697	--	26751	--	--	--	28891
	C341-**0201**	-Вывоз лишнего грунта в	Тенге за								
	01-1050	отвал.	1 тонну		--	--	--	--	--	2140	
	4102-0101	Грузоподъемность 7,5 т.									
	-1050	Расстояние перевозки									
	РСНБ РК	50 км									
	2015										
		СП - **8%**									
37.				9,27276	16,48	13,79	153	128	1	57	227
	E11-**01010**	-Грунты 1 группы. Работа	м3								
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	24	55	--	17	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - **8%**									
	РСНБ РК										
	2015										
38.				6,755868	96	--	649	--	--	--	700
	C341-**0201**	-Подвозка грунта для	Тенге за								
	01-1001	подсыпки к внешней	1 тонну		--	--	--	--	--	52	
	4102-0101	грани бортового камня									
	-1001										
	РСНБ РК	СП - **8%**									
	2015										
39.				3,97404	816,86	--	3246	--	--	2337	6030
	E11-**01020**	-Подсыпка грунта к	м3								
	5-0501	внешней грани бортового	грунта		816,86	--	3246	--	--	447	
	1101-0205	камня									
	-0501										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - **8%**									
	2015										
40.				9,462	64,62	64,62	611	611	--	185	860
	E11-**01020**	-Грунт. Уплотнение дна	м3								
	1-0102	корыта прицепными	уплотнен		--	27,2	--	257	--	64	
	1101-0201	катками на	ного								
	-0102	пневмоколесном ходу 25	грунта								
	РСНБ РК	т. Первый проход по									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%									
41.				66,234	6,27	6,27	415	415	--	98	555
	Е11-01020 1-0108 1101-0201 -0108 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта		-- 2,06	-- 2,06	-- 137	-- 137	-- --	-- 41	
42.				6,308	5575,23	1040,63	35169	6564	27676	2697	40895
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня или песчано-гравийной смеси н-20 НР - 108%; СП - 8%	м3		147,31 248,57	248,57 929	929 1568	1568 --	-- --	3029 3029	
43.				31,54	902,05	189,65	28451	5982	21366	3470	34475
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из фракционного щебня или фрезерованной крошкой, уложенного по способу "заклинки" НР - 108%; СП - 8%	м2 основани я		34,98 66,9	66,9 1103	1103 2110	2110 --	-- --	2554 2554	
44.				0,07885	123912,86	1819,75	9771	143	9628	81	10640
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		-- 957	957 --	-- 75	75 --	-- --	788 788	
45.				31,54	1242,56	44,07	39190	1390	36238	2000	44486
	Е11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия /КЗ АБ/		49,51 9,21	9,21 1562	1562 291	291 --	-- --	3295 3295	
46.				63,08	133,23	1,46	8404	92	8306	22	9100
	Е11-27060 2-1203 1127-0602	-Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство	м2 покрытия		0,1 0,23	0,23 6	6 14	14 --	-- --	674 674	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	асвальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%									
47.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2)	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками /МЗ АБ/ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	31,54	1329,9 49,51	44,07 9,21	41945 1562	1390 291	38993 --	2000 3516	47461
48.	E11-27060 2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	63,08	147,5 0,1	1,46 0,23	9304 6	92 14	9206 --	22 746	10072
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге		-- --	--	208607 8868	20926 6504	151415 --	14496 17849	240955
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				208607				
	Материалы		Тенге				151414				
	Всего заработная плата		Тенге					15372			
	Транспортные расходы		Тенге				27400				
	Накладные расходы		Тенге				14499				
	Сметная прибыль		Тенге				17849				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				240955				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					15372			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				240955				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					15372			
		РАЗДЕЛ 5. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
49.	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102	-Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем	м3	14,2986	5575,23 147,31	1040,63 248,57	79718 2106	14880 3554	62732 --	6113 6867	92698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	фракционированным или фрезерованной крошкой									
		НР - 108%; СП - 8%									
50.				0,23831	123912,86	1819,75	29530	434	29096	246	32158
	Е11-27060	-Основания. Розлив	т								
	2-0901	вяжущих материалов			--	957	--	228	--	2382	
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
51.				71,493	1242,56	44,07	88834	3151	82143	4534	100838
	Е11-27060	-Выравнивание К/З А/Б	м2								
	2-1201		покрытия		49,51	9,21	3540	659	--	7469	
	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	НР - 108%; СП - 8%	/КЗ АБ/								
52.				238,31	1329,9	44,07	316927	10502	294626	15114	358605
	Е11-27060	-Покрытие из горячих	м2								
	2-1201	асфальтобетонных	покрытия		49,51	9,21	11799	2196	--	26563	
	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/									
		НР - 108%; СП - 8%									
53.				476,62	147,5	1,46	70300	696	69557	168	76105
	Е11-27060	-Корректировка до	м2								
	2-1203	толщины слоя -5см.	покрытия		0,1	0,23	47	108	--	5637	
	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201									
		НР - 108%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	585309	29661	538154	26175	660404
			Тенге		--	--	17492	6745	--	48918	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	585309	
Материалы	Тенге	538156	
Всего заработная плата	Тенге	24237	
Накладные расходы	Тенге	26176	
Сметная прибыль	Тенге	48919	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	660403	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					24237			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				660403				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					24237			
		РАЗДЕЛ 6. Восстановление тротуаров из а/б									
54.				6,981	828,84	127,48	5786	890	2971	2410	8852
	E11-27070 -1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройство	м2 покрытия		275,81	43,82	1925	306	--	656	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				0,018616	123912,86	1819,75	2307	34	2273	19	2512
	E11-27060 -2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	18	--	186	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				1,37293	12805	969,68	17580	1331	15214	1657	20776
	E11-27030 -1-0402 1127-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона	т смеси		754,03	363,18	1035	499	--	1539	
		НР - 108%; СП - 8%									
57.				23,27	1188,99	2,86	27668	67	23195	4786	35050
	E11-27070 -1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	4406	25	--	2596	
		НР - 108%; СП - 8%									
58.				23,27	743,68	--	17305	--	14465	3067	22002
	E11-27070 -1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		122,03	--	2840	--	--	1630	
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			--	--	70647	2322	58118	11939	89192
		Тенге			--	--	10207	848	--	6607	
Стоимость общестроительных работ		Тенге					70647				
Материалы		Тенге					58118				
Всего заработная плата		Тенге						11054			
Накладные расходы		Тенге					11939				
Сметная прибыль		Тенге					6607				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					89192				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									8
Сметная заработная плата		Тенге						11054			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге					89192				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									8
Сметная заработная плата		Тенге						11054			

РАЗДЕЛ 7. Брусчатое покрытие тротуаров

59.			6,721	2742,01	--	18429	--	--	13269	34234
E11-01020	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	м3 грунта		2742,01	--	18429	--	--	2536	
5-0102										
1101-0205										
-0102										
РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
60.			11,4257	261	--	2982	--	--	--	3221
C341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за								
04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	239	
4131-0104										
-0401	СП - 8%									
РСНБ РК 2015										
61.			11,4257	1697	--	19389	--	--	--	20941
C341-0201	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну								
01-1050				--	--	--	--	--	1551	
4102-0101										
-1050										
РСНБ РК 2015	СП - 8%									
62.			6,721	16,48	13,79	111	93	--	41	164
E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	18	40	--	12	
2-0601										
1101-0102										
-0601	НР - 72%; СП - 8%									
РСНБ РК 2015										
63.			25,85	696,37	136,62	18001	3532	7339	8985	29145
E11-27070	-Песчанный слой средней крупности Н=15см.	м2 покрытия		275,81	46,03	7130	1190	--	2159	
1-0201										
1127-0701	Устройство									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
64.				25,85	931,15	136,62	24070	3532	13408	8985	35700
	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см	м2		275,81	46,03	7130	1190	--	2644	
		НР - 108%; СП - 8%									
65.				25,85	507,5	136,62	13119	3532	2457	8985	23872
	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	7130	1190	--	1768	
		НР - 108%; СП - 8%									
66.				25,85	1318,88	128,54	34093	3323	211	29675	68869
	E11-11010 1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		1182,16	39,08	30559	1010	--	5101	
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 94%; СП - 8%									
67.				25,85	3315	--	85693	--	85693	--	92548
	C121-0405 09-0412 2104-0509 -0412 РСНБ РК 2015	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2		--	--	--	--	--	6855	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге Тенге		-- --	-- --	215887 70394	14010 4620	109108 --	69940 22865	308694

Стоимость общестроительных работ	Тенге	215887
Материалы	Тенге	262
Всего заработная плата	Тенге	75014
Местные материалы	Тенге	108850
Транспортные расходы	Тенге	22372
Накладные расходы	Тенге	69940
Сметная прибыль	Тенге	22866
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	308694
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	63
Сметная заработная плата	Тенге	75014
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	308694
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	63
Сметная заработная плата	Тенге	75014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Песчаное покрытие детской игровой площадки									
68.				3,2	2742,01	--	8774	--	--	6318	16299
	E11-01020	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	м3 грунта		2742,01	--	8774	--	--	1207	
	5-0102 1101-0205 -0102										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
69.				5,44	261	--	1420	--	--	--	1533
	C341-3101	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	114	
	04-0401 4131-0104 -0401										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
70.				5,44	1697	--	9232	--	--	--	9970
	C341-0201	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	739	
	01-1050 4102-0101 -1050										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
71.				3,2	16,48	13,79	53	44	1	20	78
	E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	8	19	--	6	
	2-0601 1101-0102 -0601										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
72.				16	790,8	136,62	12653	2186	6054	5561	19671
	E11-27070	-Песчанный слой H=20см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	4413	737	--	1457	
	1-0201 1127-0701 -0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	32132	2230	6055	11899	47551
			Тенге		--	--	13196	756	--	3523	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	32132	
Материалы	Тенге	10	
Всего заработная плата	Тенге		13951
Местные материалы	Тенге	6044	
Транспортные расходы	Тенге	10652	
Накладные расходы	Тенге	11899	
Сметная прибыль	Тенге	3522	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	47553	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					13951			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				47553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					13951			

РАЗДЕЛ 9. Деревянное обрамление детских площадок с песчанным покрытием

73.				0,06584	58794,8	9939,9	3871	654	88	2159	6513
	E11-09050	-Электродуговая сварка	т								
	1-0203	при монтаже			47531	2,76	3129	--	--	482	
	1109-0501										
	-0203	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
74.				0,06584	224024	--	14750	--	14750	--	15930
	C121-0502	-Уголок стальной	т								
	01-0502	горячекатаный			--	--	--	--	--	1180	
	2105-0201	равнополочный из									
	-0502	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества,									
	2015	ширина полки от 40 до									
		125 мм, толщиной от 2									
		до 16 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
75.				3,956	629	--	2488	--	2488	--	2687
	C121-1302	-Болты с гайками и	кг								
	01-0304	шайбами оцинкованные			--	--	--	--	--	199	
	2113-0201	диаметром резьбы М12									
	-0304	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
76.				16	91,86	4,9	1470	78	769	592	2226
	E11-10010	-Доски. Укладка	м ходов								
	4-0301				38,95	2,13	623	34	--	165	
	1110-0104	НР - 90%; СП - 8%									
	-0301										
	РСНБ РК										
	2015										
77.				0,2772	47949	--	13291	--	13291	--	14355
	C121-0702	-Доски обрезные хвойных	м3								
	03-0104	пород длиной до 6,5 м,			--	--	--	--	--	1063	
	2107-0203	шириной от 75 мм до 150									
	-0104	мм, толщиной от 32 мм									
	РСНБ РК	до 40 мм, 1 сорта ГОСТ									
	2015	8486-86									
		СП - 8%									
78.				35,688	390,97	3,78	13953	135	2415	8261	23991
	E12-12010	-Окраска досок в два	м2								
	1-0401	слоя			319,51	1,98	11403	71	--	1777	
	1212-0101										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 НР - 72%; СП - 8% РСНБ РК 2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			--	--	49823	868	33801	11012	65702
		Тенге			--	--	15155	105	--	4866	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					45952				
	Материалы	Тенге					3183				
	Всего заработная плата	Тенге						12131			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					30530				
	Накладные расходы	Тенге					8852				
	Сметная прибыль	Тенге					4384				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					59189				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
	Сметная заработная плата	Тенге						12131			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					3871				
	Материалы	Тенге					87				
	Всего заработная плата	Тенге						3130			
	Накладные расходы	Тенге					2159				
	Сметная прибыль	Тенге					482				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					6513				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
	Сметная заработная плата	Тенге						3130			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					65702				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
	Сметная заработная плата	Тенге						15260			

РАЗДЕЛ 10. Детская игровая площадка с резиновым покрытием

79.			44,5191	2742,01	--	122072	--	--	87892	226761
	Е11-01020 -Разработка грунта 2	м3								
	5-0102 группы / нарезка	грунта		2742,01	--	122072	--	--	16797	
	1101-0205 корыта/ -0102									
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8% 2015									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3									
80.			75,68247	261	--	19753	--	--	--	21333
	С341-3101 -Разработанный грунт.	Тенге за								
	04-0401 Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	1580	
	4131-0104 -0401 СП - 8% РСНБ РК 2015									
81.			75,68247	1697	--	128433	--	--	--	138708
	С341-0201 -Вывоз грунта в отвал.	Тенге за								
	01-1050 Расстояние перевозки 50 км	1 тонну		--	--	--	--	--	10275	
	4102-0101 -1050									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
82.				44,5191	16,48	13,79	734	614	3	275	1089
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	117	264	--	81	
		НР - 72%; СП - 8%									
83.				43,083	64,62	64,62	2784	2784	--	844	3918
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	27,2	--	1172	--	290	
		НР - 72%; СП - 8%									
84.				35,9025	5575,23	1040,63	200165	37361	157515	15350	232756
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	5289	8924	--	17241	
		НР - 108%; СП - 8%									
85.				143,61	892,33	189,65	128148	27236	95889	15802	155465
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		34,98	66,9	5023	9608	--	11516	
		НР - 108%; СП - 8%									
86.				0,359025	123912,86	1819,75	44488	653	43835	371	48448
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	344	--	3589	
		НР - 108%; СП - 8%									
87.				143,61	1188,99	2,86	170751	411	143146	29538	216312
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	27194	156	--	16023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 2 НР - 108%; СП - 8%									
88.				574,44	185,92	--	106800	--	89275	18927	135785
	E11-27070	-Доработка а/б покрытия	м2								
	1-0102	до 5см. На каждый 0,5	покрытия		30,51	--	17525	--	--	10058	
	1127-0701 -0102	см изменения толщины добавлять к нормам									
	РСНБ РК 2015	11-270701-0101									
	Изм. и доп. вып. 2	НР - 108%; СП - 8%									
89.				143,61	1052,28	4,94	151118	709	58522	86717	256862
	E11-11010	-Устройство покрытий для	м2								
	1-3801	открытых площадок.	покрытия		639,84	2,54	91887	365	--	19027	
	1111-0101 -3801	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
90.				143,61	12822,86	--	1841491	--	1841491	--	1988810
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм	м2		--	--	--	--	--	147319	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	2916735	69769	2429676	255716	3426247
			Тенге		--	--	269108	20833	--	253796	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				2916735				
Материалы			Тенге				588182				
Всего заработная плата			Тенге					289941			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1841491				
Транспортные расходы			Тенге				148186				
Накладные расходы			Тенге				255715				
Сметная прибыль			Тенге				253796				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3426247				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								227
Сметная заработная плата			Тенге					289941			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				3426247				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								227
Сметная заработная плата			Тенге					289941			

РАЗДЕЛ 11. Озеленение

		Газоны									
91.				204,78	415,57	9,78	85101	2003	27984	48973	144800
	E11-47011	-Газоны партерные и	м2								
	2-0103	обыкновенные.			269,14	2,62	55114	537	--	10726	
	1147-0112	Подготовка почвы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР - 88%; СП - 8%									
92.				204,78	304,24	156,45	62303	32039	18062	17557	86248
	Е11-47011	-Газоны партерные,	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0106	мавританские и			59,59	37,84	12202	7749	--	6389	
	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	обыкновенные. Посев вручную НР - 88%; СП - 8%									
		Санитарная обрезка деревьев									
93.				5	2485,65	--	12428	--	--	8948	23087
	Е12-18010	-Деревья лиственных	дерево		---	---	---	---	---	---	
	1-0506	пород диаметром свыше			2485,65	--	12428	--	--	1710	
	1218-0101 -0506 РСНБ РК 2015	350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15 НР - 72%; СП - 8%									
94.				0,75	536	--	402	--	--	--	434
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0601	ветвей. Погрузка			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
95.				0,75	837	--	628	--	--	--	678
	С341-0101	-Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-1030	грузов бортовыми			--	--	--	--	--	50	
	4101-0104 -1030 РСНБ РК 2015	автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%									
96.				0,75	366	--	275	--	--	--	296
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0602	ветвей. Разгрузка			--	--	--	--	--	22	
	4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	161136	34042	46046	75478	255543
			Тенге		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	79745	8286	--	18929	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				161136				
		Материалы	Тенге				46045				
		Всего заработная плата	Тенге					88031			
		Транспортные расходы	Тенге				1304				
		Накладные расходы	Тенге				75479				
		Сметная прибыль	Тенге				18929				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				255544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	Тенге					88031			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				255544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	Тенге					88031			

РАЗДЕЛ 12. Ограждение палисадника /Тип 1/

97.	E12-01010	-Ямы для установки стоек	яма	14	2563,6	--	35890	--	--	25841	66670
	1-0401	и столбов. Рытье.			2563,6	--	35890	--	--	4939	
	1201-0101 -0401	Глубина 0,4 м									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
98.	E11-08010	-Основание под стойки	м3	0,126	6343,24	1617,14	799	204	481	195	1074
	1-0202	ограждения. Устройство	основани		901	767,26	114	97	--	80	
	1108-0101 -0202		я								
		НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
99.	E11-06010	-Подготовка бетонная для	м3	0,378	20965,32	1097,63	7925	415	7017	535	9137
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	493	95	--	677	
	1106-0101 -0101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
100.	E11-09030	-Стойки ограждения.	т	0,0497	25354,71	12073,5	1260	600	296	376	1767
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	364	181	--	131	
	1109-0302 -0112		ций								
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
101.	C123-0102	-Трубы стальные	м	14	809	--	11326	--	11326	--	12232
	01-0138	электросварные			--	--	--	--	--	906	
	2301-0201 -0138	прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм									
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
102.				0,481152	169148,1	38277,14	81386	18417	2502	46267	137865

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		125671	13688,54	60467	6586	--	10212	
103.				0,481152	59952,04	2469,65	28846	1188	1739	18050	50648
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Решетки ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		53869,6	499,15	25919	240	--	3752	
104.				0,197036	249771	--	49214	--	49214	--	53151
	С121-0502 06-0901 2105-0206 -0901 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3937	
105.				0,27188	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 01-0106 2105-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм	т		--	--	--	--	--	--	
106.				0,03724	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 01-0101 2105-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	--	
107.				0,002156	224711	--	484	--	484	--	523
	С121-0501 01-0402 2105-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	39	
108.				6,23	393,04	--	2449	--	--	1690	4469
	Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207	-Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		393,04	--	2449	--	--	331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
109.				24,92	87,89	2,27	2190	56	981	800	3230
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			46,26	0,28	1153	7	--	239	
	1113-0301 -0406	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
110.				49,84	92,87	1,62	4629	81	3201	939	6013
	Е11-13030	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			27,03	0,28	1347	14	--	445	
	1113-0301 -1406	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	226399	20962	77241	94693	346779
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	128197	7219	--	25688	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				103580				
Материалы			Тенге				11680				
Всего заработная плата			Тенге					41658			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				49698				
Накладные расходы			Тенге				30000				
Сметная прибыль			Тенге				10686				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				144267				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге					41658			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				111492				
Материалы			Тенге				4536				
Всего заработная плата			Тенге					93758			
Накладные расходы			Тенге				64693				
Сметная прибыль			Тенге				14095				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				190280				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								70
Сметная заработная плата			Тенге					93758			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				11326				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				11326				
Сметная прибыль			Тенге				906				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				12232				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				346779				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								111
Сметная заработная плата			Тенге					135416			

РАЗДЕЛ 13. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке

111.				65	5738,52	--	373004	--	--	268563	692892
	Е12-01010	-Ямы для установки стоек яма			---	---	---	---	---	---	
	1-0402	МАФ. Рытье. Глубина			5738,52	--	373004	--	--	51325	
	1201-0101 -0402	0,7 м									
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
112.				1,17	6343,24	1617,14	7422	1892	4476	1815	9976
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	МАФ. Устройство	основани		901	767,26	1054	898	--	739	
	1108-0101		я								
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
113.				2,925	20965,32	1097,63	61324	3211	54295	4141	70702
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	3818	732	--	5237	
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
114.				5	45751,1	5055,11	228755	25276	8945	124178	381168
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,5	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0104	т. Монтаж на открытой			38906,7	1807,24	194534	9036	--	28235	
	1337-0102	площадке									
	-0104										
	РСНБ РК	НР - 61%; СП - 8%									
	2015										
115.				1	1135789,29	--	1135789	--	--	--	1135789
	ПРАЙС ТОО	-Детский игровой	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff	комплекс для детей от 6			--	--	--	--	1135789	--	
	COMPAnY	до 12 лет код 5527									
	lTd."										
116.				1	785203,57	--	785204	--	--	--	785204
	ПРАЙС ТОО	-Детский спортивный	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff	комплекс для детей от 6			--	--	--	--	785204	--	
	COMPAnY	до 12 лет код 6337									
	lTd."										
117.				1	673612,5	--	673613	--	--	--	673613
	ПРАЙС ТОО	-Детский игровой	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff	комплекс для детей от			--	--	--	--	673613	--	
	COMPAnY	4-х до 10 лет код 5106									
	lTd."										
118.				1	459917,86	--	459918	--	--	--	459918
	ПРАЙС ТОО	-Домик-беседка для детей	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff	от 2 лет и старше код			--	--	--	--	459918	--	
	COMPAnY	4304									
	lTd."										
119.				1	224537,5	--	224538	--	--	--	224538
	ПРАЙС ТОО	-Детский спортивный	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff	комплекс «Жираф» для			--	--	--	--	224538	--	
	COMPAnY	детей от 4 до 10 лет									
	lTd."	код 6151									
120.				4	41021,29	2547,4	164085	10190	5221	92617	277238
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,1	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0103	т. Монтаж на открытой			37168,6	789,19	148674	3157	--	20536	
	1337-0102	площадке									
	-0103										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
121.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Качалка на пружине "Ромашка"для детей от 3-х до 10 лет код 4114	шт	1	126500	--	126500	--	--	--	126500
					--	--	--	--	126500	--	
122.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Песочный дворик для детей от 1 года и старше код 4256	шт	1	363235,71	--	363236	--	--	--	363236
					--	--	--	--	363236	--	
123.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Турник двойной для детей от 14 лет код 6441	шт	1	246223,21	--	246223	--	--	--	246223
					--	--	--	--	246223	--	
124.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт	1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
					--	--	--	--	243513	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	5093120	40568	72937	491314	5690508
			Тенге		--	--	721084	13823	4258532	106072	
	Стоимость оборудования		Тенге				4258532				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4258532				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				392841				
	Материалы		Тенге				14168				
	Всего заработная плата		Тенге					355401			
	Накладные расходы		Тенге				216795				
	Сметная прибыль		Тенге				48771				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				658406				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								263
	Сметная заработная плата		Тенге					355401			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				441749				
	Материалы		Тенге				58770				
	Всего заработная плата		Тенге					379506			
	Накладные расходы		Тенге				274519				
	Сметная прибыль		Тенге				57301				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				773570				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								384
	Сметная заработная плата		Тенге					379506			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге				5690508				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								648
	Сметная заработная плата		Тенге					734907			

РАЗДЕЛ 14. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха

125.	Ц13-37010 2-0102	-Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на	шт.	4	34263,85	870,56	137055	3482	5221	78531	232833
					32088	96,67	128352	387	--	17247	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1337-0102 -0102 РСНБ РК 2015	открытой площадке НР - 61%; СП - 8%									
126.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт	2	58009,29 --	-- --	116019 --	-- --	-- 116019	-- --	116019
127.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Диван на металлических ножках код 2211	шт	2	78610,71 --	-- --	157221 --	-- --	-- 157221	-- --	157221
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге Тенге		-- --	-- --	410295 128352	3482 387	5221 273240	78531 17247	506073
	Стоимость оборудования		Тенге				273240				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				273240				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				137055				
	Материалы		Тенге				5221				
	Всего заработная плата		Тенге					128739			
	Накладные расходы		Тенге				78531				
	Сметная прибыль		Тенге				17247				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				232833				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								96
	Сметная заработная плата		Тенге					128739			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге				506073				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								96
	Сметная заработная плата		Тенге					128739			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								13347467
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				1929230				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				303572				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					89804			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				4028392				
	Перевозка грузов		Тенге				304852				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				4531772				
	Накладные расходы		Тенге				1596638				
	Сметная прибыль		Тенге				653012				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100950'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
     бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
     монт дворовых территорий по адресу: ул. Станкевича
      д.29'РП'2'2-1-99'Благоустройство дворовых террито
     рий по адресу: ул. Станкевича д.29'467-11/18''в те
     кущих ценах 4 квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
     истка от мусора*
 5 Н43=48,78*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
     онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
     =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
     ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
     и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=55,01*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
     нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=1,1*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
     ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
     ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
     томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
     асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
     )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=2*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
     'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
     ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
     учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
     ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
     рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
     ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
     сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
     бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
     ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
     вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
     отовка стандартных посадочных мест механизированны
     м способом. Добавление растительной земли до 25%.
     Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
     сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
     й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
      времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
     пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
     сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
     ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
     0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=85,84*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
     ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
     грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
     асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
     вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
     гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
     вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
     м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
     а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=88,14*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
     од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
     огрузка'т*
53 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
     Расстояние перевозки 50 км'т*
```

54 Е11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
55 Е11-**080101**-0202'0,04''Основание под поребрики из песча но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о снования*
56 Е11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор ебрика*
57 С121-**040508**-9901'0,016''Камни бортовые из бетона класс а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Дорожная одежда с основанием (5+5)*
60 Н43=31,54*
61 Е11-**010102**-0405'0,42''Грунты 2 группы. Разработка с по грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами'м3 г рунта*
62 С341-**020101**-1050'0,42.0,7.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Грузоподъемность 7,5 т. Расстояние перево зки 50 км'Тенге за 1 тонну*
63 Е11-**010102**-0601'0,42.0,7''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
64 С341-**020101**-1001'0,42.0,3.1,70''Подвозка грунта для по дсыпки к внешней грани бортового камня'Тенге за 1 тонну*
65 Е11-**010205**-0501'0,42.0,3''Подсыпка грунта к внешней гр ани бортового камня'м3 грунта*
66 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение дна корыта приц епными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
67 Е11-**010201**-0108'0,3.7''Грунт. Уплотнение прицепными ка тками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый после дующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
68 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2''Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня или песчано-грави йной смеси н-20'м3*
69 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062)(РС100073РС100080)(РС 249133РС249132)'1''Устройство однослойных основани й толщиной 15 см из фракционного щебня или фрезер ованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"' м2 основания*
70 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р озлив вяжущих материалов'т*
71 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройст во асфальтоукладчиками'м2 покрытия /КЗ АБ/*
72 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102750)(РС102750=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство ас вальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изм енения толщины покрытия к норме 1**1-270602**-1201'м2 покрытия*
73 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966))(РС 249074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из г орячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчи ками /МЗ АБ/'м2 покрытия*
74 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство ас фальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изме нения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 п окрытия*
75 Н43=1*
76 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую щее покрытие (Н+5)*
77 Н43=238,31*
78 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п оперечного профиля щебнем фракционированным или ф резерованной крошкой'м3 *
79 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани я. Розлив вяжущих материалов'т*
80 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
81 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из го рячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчик ами типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
82 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асф альтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см измен ения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 по крытия*
83 Н43=1*
84 Р Восстановление тротуаров из а/б*
85 Н43=23,27*
86 Е11-**270701**-0201(РС100197РС100056)(РС249133РС249132)'0, 3''Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройств о'м2 покрытия*
87 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0008''Основания. Р озлив вяжущих материалов'т*
88 Е11-**270301**-0402(РС245634РС102750)(РС144679РС144655)'0, 5.0,05.2,36''Слой выравнивающий из асфальтобетонно й смеси. Устройство без применения укладчиков асфа льтобетона'т смеси*
89 Е11-**270701**-0101(РС245634РС102740)(РС144679РС144655)'1' 'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
90 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонн ые однослойные из литой мелкозернистой асфальтобет онной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменени я толщины добавлять к нормам 1127-**0701**-0101'м2 пок рытия*
91 Н43=1*
92 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
93 Н43=25,85*
94 Е11-**010205**-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*

95 С341-**310104**-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
96 С341-**020101-1050'0,26**.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
97 Е11-**010102**-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
98 Е11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,165)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
99 Е11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,0296)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см'м2*
100 Е11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,055)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
101 Е11-**110101**-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
102 С121-**040509**-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91'м2*
103 Н43=1*
104 Р Песчаное покрытие детской игровой площадки*
105 Н43=16*
106 Е11-**010205**-0102 (П-**1101185**)'0,2''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
107 С341-**310104**-0401'0,2.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
108 С341-**020101**-1050'0,2.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
109 Е11-**010102**-0601'0,2''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
110 Е11-**270701**-0201 (РС1135=0,0063) (РС100197)(РМ100328=0,22)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой Н=20см. Устройство'м2 покрытия*
111 Н43=1*
112 Р Деревянное обрамление детских площадок с песчанным покрытием*
113 Н43=1*
114 Е11-**090501**-0203'(65,84).0,001''Электродуговая сварка при монтаже'т*
115 С121-**050201**-0502'65,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
116 С121-**130201**-0304'3,156+0,8''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
117 Е11-**100104**-0301'16''Доски. Укладка'м ходов*
118 С121-**070203-0104'0,04**.0,15.2.12+0,04.0,15.1,85.12''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
119 Е12-**120101**-0401'(0,15.2.2.12+0,04.2.2.12+0,04.0,15.2.24+0,15.1,85.2.12+0,04.1,85.2.12).2''Окраска досок в два слоя'м2*
120 Н43=1*
121 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
122 Н43=143,61*
123 Е11-**010205**-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
124 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
125 С341-**020101**-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
126 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
127 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
128 Е11-**270401**-0102(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
129 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС100080)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
130 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
131 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1''Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
132 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
133 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство'м2 покрытия*
134 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резиновой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения вала 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.**1***
135 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиновой крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
136 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1,02'Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
137 Н43=1*
138 РОзеленение*
139 П2Газоны*
140 Н43=204,78*
141 Е11-**470112**-0103'1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
142 Е11-**470112**-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
143 Н43=1*

144 П2 Санитарная обрезка деревьев*
145 Н43=5*
146 Е12-**180101**-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15'дерево*
147 С341-**310104**-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погрузка'т*
148 С341-**010104**-1030'0,15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
149 С341-**310104**-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка'т*
150 Н43=1*
151 Р Ограждение палисадника /Тип 1/*
152 Н43=14*
153 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
154 Е11-**080101**-0202'0,009''Основание под стойки ограждения. Устройство'м3 основания*
155 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
156 Е11-**090302**-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения. Монтаж'т конструкций*
157 С123-**010201**-0138'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
158 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях'т конструкций*
159 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
160 С121-**050206**-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86'т*
161 С121-**050301**-0106'19,42:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм'т*
162 С121-**050301**-0101'2,66:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
163 С121-**050101**-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
164 Е11-**130601**-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
165 Е11-**130301**-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
166 Е11-**130301**-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
167 Н43=1*
168 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадке*
169 Н43=1+12+6+11+13+4+11+3+4*
170 Е12-**010101**-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
171 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устройство'м3 основания*
172 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
173 Н43=1*
174 Ц13-**370102**-0104(РС239311)(РС130728)'5''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
175 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1257000:1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5527'шт*
176 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'869000:1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей от 6 до 12 лет код 6337'шт*
177 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'745500:1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 4-х до 10 лет код 5106'шт*
178 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'509000:1,12.1,012'Домик-беседка для детей от 2 лет и старше код 4304'шт*
179 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'248500:1,12.1,012'Детский спортивный комплекс «Жираф» для детей от 4 до 10 лет код 6151'шт*
180 Ц13-**370102**-0103(РС239311)(РС130728)'4''Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
181 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'140000:1,12.1,012'Качалка на пружине "Ромашка"для детей от 3-х до 10 лет код 4114'шт*
182 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'402000:1,12.1,012'Песочный дворик для детей от 1 года и старше код 4256'шт*
183 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'272500:1,12.1,012'Турник двойной для детей от 14 лет код 6441'шт*
184 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет код 6442'шт*
185 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
186 Ц13-**370102**-0102(РС239311)(РС130728)'2+2''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
187 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'2'64200:1,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213'шт*
188 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'2'87000:1,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'шт*
189 К'Садирмеков'Харки*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу: ул. Тынышбаева, 24/ул.Белградская , 8

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-100

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу: ул. Тынышбаева, 24/ул.Белградская , 8

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	24492,629 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3788,45 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,246 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	в т.ч. ЗП рабочих строителей	в т.ч. 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	13	14	15	16
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы													
		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора													
1.	Е12-18010-1204 1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции	2,44	4019,28	1347,3	9807	3287	--	5752	16804				
					2671,98	602,08	6520	1469	--	1245					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.	С341-3101-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	5,7584	79	--	455	--	--	--	491				
					--	--	--	--	--	36					
		СП - 8%													
3.	С341-0201-1050 4102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	5,7584	1697	--	9772	--	--	--	10554				
					--	--	--	--	--	782					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%									
4.				244	784,64	--	191452	--	--	206769	430079
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		784,64	--	191452	--	--	31858	
5.				26,352	504	--	13281	--	--	--	14344
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1063	
6.				26,352	1697	--	44719	--	--	--	48297
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3578	
		Разборка поребрика и очистка от мусора									
7.				43,25	578	--	24998	--	--	26998	56156
	Е11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м		578	--	24998	--	--	4160	
8.				1,6608	504	--	837	--	--	--	904
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	67	
9.				1,6608	1697	--	2818	--	--	--	3044
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				2,674	64565,39	4790,42	172648	12810	--	110935	306269
	Е11-09030	-Демонтаж существующих	т		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	МАФ и ограждений из			59774,98	350,39	159838	937	--	22687	
	1109-0305 -0301	металла									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
11.				2,674	455	--	1217	--	--	--	1314
	С341-3101	-Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
	03-0301	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	97	
	4131-0103 -0301	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
12.				2,674	1697	--	4538	--	--	--	4901
	С341-0201	-Перевозка	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	363	
	4102-0101 -1050	автомобилями-самосвалам и. Грузоподъемность 7,5									
	РСНБ РК 2015	т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	476543	16097	--	350454	893157
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	382809	2406	--	66161	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				303895				
	Всего заработная плата		Тенге					224439			
	Транспортные расходы		Тенге				77638				
	Накладные расходы		Тенге				239519				
	Сметная прибыль		Тенге				43473				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				586887				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								219
	Сметная заработная плата		Тенге					224439			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				172648				
	Всего заработная плата		Тенге					160775			
	Накладные расходы		Тенге				110935				
	Сметная прибыль		Тенге				22687				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				306269				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								158
	Сметная заработная плата		Тенге					160775			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				893156				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								377
	Сметная заработная плата		Тенге					385215			
		РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений									
		Снос деревьев									
13.				60	7526,36	707,6	451582	42456	--	294570	805844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн								
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	409126	--	--	59692	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				12	4857,74	82,74	58293	993	--	41614	107899
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень								
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	57300	497	--	7993	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 8										
15.				6,6	536	--	3538	--	--	--	3821
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т								
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	283	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
16.				6,6	837	--	5524	--	--	--	5966
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т								
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	442	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				6,6	366	--	2416	--	--	--	2609
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	193	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
18.				120	5284,59	1040,63	634150	124876	491597	51307	740293
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3								
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	17677	29829	--	54837	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК		я в								
	2015		плотном								
			теле								
		Компенсационная посадка									
19.				60	4123,09	563,87	247386	33832	46357	159467	439400
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма								
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	167197	14015	--	32548	
	1147-0102	размеры 1,0х1,0х0,6 м.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
20.	С125-0102-01-0701-2501-0201-0701 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	60	9505	--	570300	--	570300	--	615924
					--	--	--	--	--	45624	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	1973188	202157	1108254	546958	2721756
			Тенге		--	--	651300	44341	--	201612	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1973188				
	Материалы		Тенге				537953				
	Всего заработная плата		Тенге					695641			
	Местные материалы		Тенге				570300				
	Транспортные расходы		Тенге				11477				
	Накладные расходы		Тенге				546958				
	Сметная прибыль		Тенге				201612				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2721757				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								642
	Сметная заработная плата		Тенге					695641			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				2721757				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								642
	Сметная заработная плата		Тенге					695641			

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

Бортовой камень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1,56735	2109,24	--	3306	--	--	2380	6141
	E11-01020 5-0102 1101-0205 -0102	-Разработка грунта 2 группы под бортовой камень.	м3 грунта		2109,24	--	3306	--	--	455	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
22.				63,7875	261	--	16649	--	--	--	17980
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1332	
		СП - 8%									
23.				61,965	1697	--	105155	--	--	--	113567
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	8412	
		СП - 8%									
24.				36,45	16,48	13,79	601	503	2	225	892
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	96	216	--	66	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.				24,3	6343,24	1617,14	154141	39297	92950	37701	207189
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под бордюры из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство	м3 основания		901	767,26	21894	18644	--	15347	
		НР - 93%; СП - 8%									
26.				243	1821,05	30,07	442515	7306	168395	291463	792695
	E11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые.Установка	м бортового камня		1098	12,59	266814	3059	--	58718	
		НР - 108%; СП - 8%									
27.				10,449	29213	--	305247	--	305247	--	329666
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	24420	
		СП - 8%									
		Поребрик									
28.				6,125	2109,24	--	12919	--	--	9302	23999
	E11-01020 5-0102 1101-0205	-Разработка грунта 2 группы под поребрик.	м3 грунта		2109,24	--	12919	--	--	1778	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
29.				10,4125	261	--	2718	--	--	--	2935
	С341-3101	-Разработанный грунт.	т								
	04-0401	Погрузка			--	--	--	--	--	217	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
30.				10,4125	1697	--	17670	--	--	--	19084
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	т								
	01-1050	Расстояние перевозки 50			--	--	--	--	--	1414	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.				6,125	16,48	13,79	101	84	1	38	150
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3								
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	16	36	--	11	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
32.				2,45	6343,24	1617,14	15541	3962	9372	3801	20889
	Е11-08010	-Основание под поребрики	м3								
	1-0202	из песчано-гравийной	основани		901	767,26	2207	1880	--	1547	
	1108-0101	смеси или щебеночное.	я								
	-0202	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
33.				61,25	1821,05	30,07	111539	1842	42444	73465	199805
	Е11-27020	-Поребрик. Установка	м								
	1-1003		поребрик		1098	12,59	67253	771	--	14800	
	1127-0201	НР - 108%; СП - 8%	а								
	-1003										
	РСНБ РК 2015										
34.				0,98	29213	--	28629	--	28629	--	30919
	С121-0405	-Камни бортовые из	м3								
	08-9901	бетона класса В22,5			--	--	--	--	--	2290	
	2104-0508	ГОСТ 6665-91									
	-9901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1216728	52993	647040	418375	1765911
			Тенге		--	--	374505	24607	--	130807	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1216728	
Материалы	Тенге	313164	
Всего заработная плата	Тенге		399112
Местные материалы	Тенге	333875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				142191				
		Накладные расходы	Тенге				418375				
		Сметная прибыль	Тенге				130808				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1765911				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								358
		Сметная заработная плата	Тенге					399112			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1765911				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								358
		Сметная заработная плата	Тенге					399112			
		РАЗДЕЛ 4. Подъем колодцев до проектной отметки									
35.				0,12	4151,64	1097,63	498	132	209	170	722
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство			1305,45	250,38	157	30	--	53	
	1106-0101										
	-0101	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
36.				0,1224	16804	--	2057	--	2057	--	2221
	C121-0201	-Бетон тяжелый класса	м3								
	01-0601	В15 ГОСТ 7473-2010			--	--	--	--	--	165	
	2102-0101										
	-0601	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		Люки									
37.				1	1142,92	154,45	1143	154	--	1055	2374
	E11-23120	-Люки. Демонтаж	шт.								
	1-0101				988,47	77,34	988	77	--	176	
	1123-1201	НР - 99%; СП - 8%									
	-0101										
	РСНБ РК 2015										
38.				1	1850,6	193,06	1851	193	114	1625	3753
	E11-23120	-Люки. Монтаж	шт.								
	1-0101				1544,49	96,67	1544	97	--	278	
	1123-1201	НР - 99%; СП - 8%									
	-0101										
	РСНБ РК 2015										
39.				1	24256	--	24256	--	24256	--	26196
	C123-0301	-Люк чугунный, тип Т	комплект								
	01-0304	(С250) ГОСТ 3634-99			--	--	--	--	--	1940	
	2303-0101										
	-0304	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
40.				0,07	455	--	32	--	--	--	34
	C341-3101	-Люк чугунный. Погрузка	Тенге за								
	03-0301		1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4131-0103	СП - 8%									
	-0301										
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
41.				0,07	455	--	32	--	--	--	34
	С341-**3101**	-Люк чугунный.	Тенге за								
	03-0302	Разгрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4131-0103										
	-0302	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
42.				0,07	522	--	37	--	--	--	39
	С341-**0201**	-Транспорт люков на	Тенге за								
	01-1012	мусор. Расстояние	1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4102-0101	перевозки 12 км									
	-1012										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	29905	479	26636	2850	35373
			Тенге		--	--	2690	204	--	2621	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				5649				
	Материалы		Тенге				323				
	Всего заработная плата		Тенге					2894			
	Местные материалы		Тенге				2057				
	Транспортные расходы		Тенге				100				
	Накладные расходы		Тенге				**2850**				
	Сметная прибыль		Тенге				680				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				9178				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					2894			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				24256				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24256				
	Сметная прибыль		Тенге				1940				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**26196**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				35375				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					2894			
		РАЗДЕЛ 5. Дорожная одежда с основанием (5+5)									
43.				32,9826	343,42	310,87	11327	10253	4	3803	16340
	Е11-**01010**	-Грунты 2 группы.	м3								
	2-0405	Разработка с погрузкой	грунта		32,43	127,71	1070	4212	--	**1210**	
	1101-0102	на автомобили-самосвалы									
	-0405	экскаваторами									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.				39,249294	1697	--	66606	--	--	--	71935
	С341-**0201**	-Вывоз лишнего грунта в	Тенге за								
	01-1050	отвал.	1 тонну		--	--	--	--	--	5328	
	4102-0101	Грузоподъемность 7,5 т.									
	-1050	Расстояние перевозки									
	РСНБ РК	50 км									
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
45.				23,08782	16,48	13,79	381	318	2	142	565
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	61	137	--	42	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
46.				16,821126	96	--	1615	--	--	--	1744
	С341-0201	-Подвозка грунта для	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1001	подсыпки к внешней	1 тонну		--	--	--	--	--	129	
	4102-0101	грани бортового камня									
	-1001										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
47.				9,89478	816,86	--	8083	--	--	5819	15014
	Е11-01020	-Подсыпка грунта к	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0501	внешней грани бортового	грунта		816,86	--	8083	--	--	1112	
	1101-0205	камня									
	-0501										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
48.				23,559	64,62	64,62	1522	1522	--	461	2142
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение дна	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	корыта прицепными	уплотнен		--	27,2	--	641	--	159	
	1101-0201	катками на	ного								
	-0102	пневмоколесном ходу 25	грунта								
	РСНБ РК	т. Первый проход по									
	2015	одному следу при									
		толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				164,913	6,27	6,27	1034	1034	--	245	1381
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0108	прицепными катками на	уплотнен		--	2,06	--	340	--	102	
	1101-0201	пневмоколесном ходу 25	ного								
	-0108	т. На каждый	грунта								
	РСНБ РК	последующий проход по									
	2015	одному следу при									
		толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				15,706	5575,23	1040,63	87564	16344	68906	6715	101822
	Е11-27040	-Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	дополнительного слоя			147,31	248,57	2314	3904	--	7542	
	1127-0401	основания из									
	-0102	естественного щебня или									
	РСНБ РК	песчано-гравийной									
	2015	смеси н-20									
		НР - 108%; СП - 8%									
51.				78,53	902,05	189,65	70838	14893	53198	8641	85837
	Е11-27040	-Устройство однослойных	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	оснований толщиной 15	основани		34,98	66,9	2747	5254	--	6358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	см из фракционного щебня или фрезерованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"	я								
		НР - 108%; СП - 8%									
52.				0,196325	123912,86	1819,75	24327	357	23970	203	26493
	Е11-27060 -2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	188	--	1962	
		НР - 108%; СП - 8%									
53.				78,53	1242,56	44,07	97578	3461	90229	4980	110763
	Е11-27060 -2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия /КЗ АБ/		49,51	9,21	3888	724	--	8205	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.				157,06	133,23	1,46	20925	229	20680	55	22659
	Е11-27060 -2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство асвальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия		0,1	0,23	16	36	--	1678	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				78,53	1329,9	44,07	104437	3461	97088	4980	118171
	Е11-27060 -2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2)	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками /МЗ АБ/	м2 покрытия		49,51	9,21	3888	724	--	8753	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				157,06	147,5	1,46	23166	229	22921	55	25079
	Е11-27060 -2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия		0,1	0,23	16	36	--	1858	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	НР - 108%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	519402	52102	376998	36099	599945
			Тенге		--	--	22081	16194	--	44438	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				519402				
		Материалы	Тенге				376998				
		Всего заработная плата	Тенге					38275			
		Транспортные расходы	Тенге				68221				
		Накладные расходы	Тенге				36101				
		Сметная прибыль	Тенге				44440				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				599944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					38275			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				599944				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								30
		Сметная заработная плата	Тенге					38275			
		РАЗДЕЛ 6. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
57.	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем фракционированным или фрезерованной крошкой	м3	51,567	5575,23	1040,63	287498	53662	226240	22048	334309
					147,31	248,57	7596	12818	--	24764	
		НР - 108%; СП - 8%									
58.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,85945	123912,86	1819,75	106497	1564	104933	888	115976
					--	957	--	822	--	8591	
		НР - 108%; СП - 8%									
59.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Выравнивание К/З А/Б	м2 покрытия /КЗ АБ/	257,835	1242,56	44,07	320375	11362	296248	16352	363665
					49,51	9,21	12765	2376	--	26938	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4	м2 покрытия	859,45	1329,9	44,07	1142979	37875	1062553	54507	1293285
					49,51	9,21	42551	7918	--	95799	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/ НР - 108%; СП - 8%									
61.				1718,9	147,5	1,46	253532	2509	250853	605	274468
	Е11-27060 -2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		0,1	0,23	170	390	--	20331	
		Разметка парковочных мест									
62.				0,03	34092,48	9489,19	1023	285	648	189	1309
	Е11-27090 -3-0101 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м НР - 108%; СП - 8%	км		2986,02	2857,93	90	86	--	97	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	2111902	107257	1941475	94589	2383012
			Тенге		--	--	63172	24411	--	176520	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2111902				
	Материалы		Тенге				1941473				
	Всего заработная плата		Тенге					87583			
	Накладные расходы		Тенге				94590				
	Сметная прибыль		Тенге				176519				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2383011				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								64
	Сметная заработная плата		Тенге					87583			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				2383011				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								64
	Сметная заработная плата		Тенге					87583			
		РАЗДЕЛ 7. Восстановление тротуаров из а/б									
63.				23,499	828,84	127,48	19477	2996	10000	8112	29796
	Е11-27070 -1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		275,81	43,82	6481	1030	--	2207	
64.				0,062664	123912,86	1819,75	7765	114	7651	65	8456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	957	--	60	--	626	
65.	Е11-27030 1-0402 1127-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона НР - 108%; СП - 8%	т смеси	4,62147	12805 754,03	969,68 363,18	59178 3485	4481 1678	51212 --	5576 5180	69934
66.	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	78,33	1188,99 189,36	2,86 1,09	93134 14833	224 85	78077 --	16111 8740	117984
67.	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	78,33	743,68 122,03	--	58253 9559	--	48694 --	10323 5486	74062
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	237806	7815	195634	40187	300232
			Тенге		--	--	34357	2853	--	22239	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	237806	
Материалы	Тенге	195633	
Всего заработная плата	Тенге	37210	
Накладные расходы	Тенге	40187	
Сметная прибыль	Тенге	22239	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	300233	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		28
Сметная заработная плата	Тенге	37210	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	300233	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		28
Сметная заработная плата	Тенге	37210	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Детская игровая площадка с резиновым покрытием									
68.				44,1781	2742,01	--	121137	--	--	87219	225024
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	121137	--	--	16668	
	1101-0205	корыта/									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
69.				75,10277	261	--	19602	--	--	--	21170
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	1568	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
70.				75,10277	1697	--	127449	--	--	--	137645
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	10196	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
71.				44,1781	16,48	13,79	728	609	3	273	1081
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	116	262	--	80	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
72.				42,753	64,62	64,62	2763	2763	--	837	3888
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	прицепными катками на	уплотнен		--	27,2	--	1163	--	288	
	1101-0201	пневмоколесном ходу 25	ного								
	-0102	т. Первый проход по	грунта								
	РСНБ РК	одному следу при									
	2015	толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
73.				35,6275	5575,23	1040,63	198631	37075	156308	15233	230973
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	подстилающие и	материал		147,31	248,57	5248	8856	--	17109	
	1127-0401	выравнивающие из щебня	а								
	-0102	или песчано-гравийной	основани								
	РСНБ РК	смеси . Устройство	я в								
	2015		плотном								
		НР - 108%; СП - 8%	теле								
74.				142,51	892,33	189,65	127166	27027	95154	15681	154275
	Е11-27040	-Основания однослойные	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	основания		34,98	66,9	4985	9534	--	11428	
75.				0,356275	123912,86	1819,75	44147	648	43499	368	48077
	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	957	--	341	--	3561	
76.				142,51	1188,99	2,86	169443	408	142049	29312	214655
	E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		189,36	1,09	26986	155	--	15900	
77.				570,04	185,92	--	105982	--	88591	18782	134745
	E11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,51	--	17391	--	--	9981	
78.				142,51	1052,28	4,94	149960	704	58072	86053	254894
	E11-11010 1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		639,84	2,54	91184	362	--	18881	
79.				142,51	12822,86	--	1827385	--	1827385	--	1973576
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	146191	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			--	--	2894394	69235	2411061	253758	3400003
		Тенге			--	--	267047	20673	--	251851	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					2894394				
	Материалы	Тенге					583676				
	Всего заработная плата	Тенге						287720			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1827385				
	Транспортные расходы	Тенге					147051				
	Накладные расходы	Тенге					253757				
	Сметная прибыль	Тенге					251852				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3400003				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									225
	Сметная заработная плата	Тенге						287720			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					3400003				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									225
	Сметная заработная плата	Тенге						287720			
	РАЗДЕЛ 9. Гимнастическая площадка с резиновым покрытием										
80.			21,173	2742,01	--	58057	--	--	41801	107846	
	E11-01020 -Разработка грунта 2	м3									
	5-0102 группы / нарезка	грунта		2742,01	--	58057	--	--	7989		
	1101-0205 корыта/										
	-0102										
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8%										
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
81.			35,9941	261	--	9394	--	--	--	10146	
	C341-3101 -Разработанный грунт.	Тенге за									
	04-0401 Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	752		
	4131-0104										
	-0401 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
82.			35,9941	1697	--	61082	--	--	--	65969	
	C341-0201 -Вывоз грунта в отвал.	т									
	01-1050 Расстояние перевозки 50			--	--	--	--	--	4887		
	4102-0101 км										
	-1050										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
83.			21,173	16,48	13,79	349	292	1	131	518	
	E11-01010 -Грунты 1 группы. Работа	м3									
	2-0601 на отвале	грунта		2,63	5,94	56	126	--	38		
	1101-0102										
	-0601 НР - 72%; СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
84.			20,49	64,62	64,62	1324	1324	--	401	1863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		-- 27,2	-- 557	-- 138				
85.				17,075	5575,23	1040,63	95197	17769	74913	7301	110697
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	2515	4244	--	8200	
86.				68,3	892,33	189,65	60946	12953	45604	7515	73938
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см 2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		34,98	66,9	2389	4569	--	5477	
87.				0,17075	123912,86	1819,75	21158	311	20847	176	23041
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		-- 957	-- 163	-- 1707				
88.				68,3	1188,99	2,86	81208	196	68079	14048	102877
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		189,36	1,09	12933	74	--	7620	
89.				273,2	185,92	--	50793	--	42458	9002	64579
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,51	--	8335	--	--	4784	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 2										
90.				68,3	1052,28	4,94	71871	337	27833	41242	122162
	E11-11010	-Устройство покрытий для	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-3801	открытых площадок.	покрытия		639,84	2,54	43701	174	--	9049	
	1111-0101 -3801	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
91.				68,3	14343,75	--	979678	--	979678	--	1058052
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для спортивных и гимнастических площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	78374	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге		--	--	1491058	33182	1259413	121617	1741688
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	127986	9908	--	129015	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1491058				
Материалы			Тенге				279735				
Всего заработная плата			Тенге					137894			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				979678				
Транспортные расходы			Тенге				70476				
Накладные расходы			Тенге				121617				
Сметная прибыль			Тенге				129014				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1741688				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								108
Сметная заработная плата			Тенге					137894			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				1741688				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								108
Сметная заработная плата			Тенге					137894			

РАЗДЕЛ 10. Озеленение

Газоны

92.				594,1	415,57	9,78	246891	5812	81184	142080	420089
	E11-47011	-Газоны партерные и	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0103	обыкновенные.			269,14	2,62	159895	1559	--	31118	
	1147-0112 -0103	Подготовка почвы механизированным									
	РСНБ РК 2015	способом. С внесением растительной земли слоем 15 см									
		НР - 88%; СП - 8%									
93.				594,1	304,24	156,45	180750	92949	52400	50936	250220
	E11-47011	-Газоны партерные,	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0106	мавританские и			59,59	37,84	35401	22480	--	18535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	обыкновенные. Посев вручную НР - 88%; СП - **8%**									
		Санитарная обрезка деревьев									
94.	E12-**18010** **1-0506** **1218**-0101 -0506 РСНБ РК **2015**	-Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше **15** НР - 72%; СП - **8%**	дерево	5	2485,65 2485,65	--	12428 12428	--	--	8948 1710	23087
95.	C341-**3101** **04**-0601 **4131-0104** -0601 РСНБ РК **2015**	-Погрузка спиленных ветвей. Погрузка СП - **8%**	т	0,75	536 --	--	402 --	--	--	-- 32	434
96.	C341-**0101** **04**-1030 **4101**-0104 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - **8%**	т	0,75	837 --	--	628 --	--	--	-- 50	678
97.	C341-**3101** **04**-0602 **4131-0104** -0602 РСНБ РК **2015**	-Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка СП - **8%**	т	0,75	366 --	--	275 --	--	--	-- 22	296
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге Тенге		-- --	--	441374 207725	98761 24039	133584 --	201964 51467	694804

Стоимость общестроительных работ	Тенге	441374
Материалы	Тенге	133583
Всего заработная плата	Тенге	231764
Транспортные расходы	Тенге	1304
Накладные расходы	Тенге	201964
Сметная прибыль	Тенге	51467
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	694804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								219
		Сметная заработная плата	Тенге					231764			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				694804				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								219
		Сметная заработная плата	Тенге					231764			

РАЗДЕЛ 11. Ограждение палисадника /Тип 1/

98.				11	2563,6	--	28200	--	--	20304	52384
	E12-01010	-Ямы для установки стоек	яма		2563,6	--	28200	--	--	3880	
	1-0401	и столбов. Рытье.									
	1201-0101	Глубина 0,4 м									
	-0401										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
99.				0,099	6343,24	1617,14	628	160	379	154	844
	E11-08010	-Основание под стойки	м3		901	767,26	89	76	--	63	
	1-0202	ограждения. Устройство	основани								
	1108-0101		я								
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
100.				0,297	20965,32	1097,63	6227	326	5513	420	7179
	E11-06010	-Подготовка бетонная для	м3		1305,45	250,38	388	74	--	532	
	1-0101	омоноличивания стоек.									
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
101.				0,03905	25354,71	12073,5	990	471	233	295	1388
	E11-09030	-Стойки ограждения.	т		7332,36	3633,08	286	142	--	103	
	2-0112	Монтаж	конструк								
	1109-0302		ций								
	-0112	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
102.				11	809	--	8899	--	8899	--	9611
	C123-0102	-Трубы стальные	м		--	--	--	--	--	712	
	01-0138	электросварные									
	2301-0201	прямошовные, D 51 мм,									
	-0138	толщина стенки 3,0 мм									
	РСНБ РК	ГОСТ 10705-80									
	2015										
		СП - 8%									
103.				0,378048	169148,1	38277,14	63946	14471	1965	36352	108322
	E11-09070	-Изготовление решетчатых	т		125671	13688,54	47510	5175	--	8024	
	1-0103	конструкций в	конструк								
	1109-0701	построечных условиях	ций								
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%									
	2015										

Изм. и доп. вып. 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.				0,378048	59952,04	2469,65	22665	934	1366	14182	39795
	E11-09060-1-0102 РСНБ РК 2015	-Решетки ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		53869,6	499,15	20365	189	--	2948	
105.				0,154814	249771	--	38668	--	38668	--	41761
	С121-0502-06-0901 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	3093	
106.				0,21362	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503-01-0106 2105-0301-0106 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм	т		--	--	--	--	--	--	
107.				0,02926	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503-01-0101 2105-0301-0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	--	
108.				0,001694	224711	--	381	--	381	--	411
	С121-0501-01-0402 2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	30	
109.				4,895	393,04	--	1924	--	--	1328	3512
	E11-13060-1-0207 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2		393,04	--	1924	--	--	260	
110.				19,58	87,89	2,27	1721	44	771	629	2537
	E11-13030-1-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		46,26	0,28	906	5	--	188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.				39,16	92,87	1,62	3637	64	2515	738	4725
	E11-13030 -Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2			27,03	0,28	1058	11	--	350	
	1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			--	--	177885	16470	60690	74402	272469
		Тенге			--	--	100726	5672	--	20183	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					81385				
	Материалы	Тенге					9177				
	Всего заработная плата	Тенге						32731			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					39049				
	Накладные расходы	Тенге					23572				
	Сметная прибыль	Тенге					8397				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					113353				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32
	Сметная заработная плата	Тенге						32731			
	Стоимость металломонтажных работ	Тенге					87601				
	Материалы	Тенге					3564				
	Всего заработная плата	Тенге						73667			
	Накладные расходы	Тенге					50830				
	Сметная прибыль	Тенге					11074				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					149506				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
	Сметная заработная плата	Тенге						73667			
	Стоимость сантехнических работ	Тенге					8899				
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8899				
	Сметная прибыль	Тенге					712				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					9611				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					272469				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									88
	Сметная заработная плата	Тенге						106398			

РАЗДЕЛ 12. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке

112.			50	5738,52	--	286926	--	--	206587	532994
	E12-01010 -Ямы для установки стоек 1-0402 1201-0101 -0402 РСНБ РК 2015	яма МАФ. Рытье. Глубина 0,7 м НР - 72%; СП - 8%		5738,52	--	286926	--	--	39481	
113.			0,9	6343,24	1617,14	5709	1455	3443	1396	7674
	E11-08010 -Основание под стойки 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	м3 основания МАФ. Устройство НР - 93%; СП - 8%		901	767,26	811	691	--	568	
114.			2,25	20965,32	1097,63	47172	2470	41765	3186	54386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	2937	563	--	4029	
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
115.				3	45751,1	5055,11	137253	15165	5368	74507	228701
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,5	шт.								
	2-0104	т. Монтаж на открытой			38906,7	1807,24	116720	5422	--	16941	
	1337-0102	площадке									
	-0104										
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
116.				1	545757,14	--	545757	--	--	--	545757
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5300	шт		--	--	--	--	545757	--	
117.				1	785203,57	--	785204	--	--	--	785204
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Детский спортивный комплекс для детей от 6 до 12 лет код 6337	шт		--	--	--	--	785204	--	
118.				1	673612,5	--	673613	--	--	--	673613
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 4-х до 10 лет код 5106	шт		--	--	--	--	673613	--	
119.				3	41021,29	2547,4	123064	7642	3916	69463	207929
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,1	шт.								
	2-0103	т. Монтаж на открытой			37168,6	789,19	111506	2368	--	15402	
	1337-0102	площадке									
	-0103										
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
120.				1	109332,14	--	109332	--	--	--	109332
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Качалка-балансир "Большая" для детей от 3-х до 12 лет код 4101	шт		--	--	--	--	109332	--	
121.				1	149992,86	--	149993	--	--	--	149993
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Турник классический для детей от 14 лет код 6440	шт		--	--	--	--	149993	--	
122.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт		--	--	--	--	243513	--	
123.				1	34263,85	870,56	34264	871	1305	19633	58208
	Ц13-37010	-Оборудование массой	шт.								
	2-0102	0,05 т. Монтаж на			32088	96,67	32088	97	--	4312	
	1337-0102	открытой площадке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
124.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качели на мет. Стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей от 3-х до 12 лет код 4155	шт	1	221375 ---	-- ---	221375 ---	-- ---	-- 221375	-- ---	221375
125.	Ц13-37010 2-0103 1337-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке НР - 61%; СП - 8%	шт.	8	41021,29 37168,6	2547,4 789,19	328170 297349	20379 6314	10442 --	185234 41072	554477
126.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7502	шт	1	361184,61 ---	-- ---	361185 ---	-- ---	-- 361185	-- ---	361185
127.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7510	шт	1	399667,71 ---	-- ---	399668 ---	-- ---	-- 399668	-- ---	399668
128.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7512	шт	1	359621,43 ---	-- ---	359621 ---	-- ---	-- 359621	-- ---	359621
129.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7513	шт	1	451993,54 ---	-- ---	451994 ---	-- ---	-- 451994	-- ---	451994
130.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7521	шт	1	529944,64 ---	-- ---	529945 ---	-- ---	-- 529945	-- ---	529945
131.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7530	шт	1	399667,71 ---	-- ---	399668 ---	-- ---	-- 399668	-- ---	399668
132.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7531	шт	1	508258,93 ---	-- ---	508259 ---	-- ---	-- 508259	-- ---	508259
133.	ПРАЙС ТОО	-Тренажер для детей от	шт	1	276492,86 ---	-- ---	276493 ---	-- ---	-- ---	-- ---	276493

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"SKiff COMPAnY lTd."	14 лет и старше код 7532			--	--	--	--	276493	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге			--	--	6978172	47982	66239	560006	7659986
		Тенге			--	--	848337	15453	6015617	121805	
	Стоимость оборудования	Тенге					6015617				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					6015617				
	Стоимость монтажных работ	Тенге					622751				
	Материалы	Тенге					21031				
	Всего заработная плата	Тенге						571862			
	Накладные расходы	Тенге					348836				
	Сметная прибыль	Тенге					77727				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1049314				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
	Сметная заработная плата	Тенге						571862			
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					339807				
	Материалы	Тенге					45208				
	Всего заработная плата	Тенге						291928			
	Накладные расходы	Тенге					211169				
	Сметная прибыль	Тенге					44078				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					595054				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									296
	Сметная заработная плата	Тенге						291928			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					7659985				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									721
	Сметная заработная плата	Тенге						863790			

РАЗДЕЛ 13. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха

134.			16	34263,85	870,56	548222	13929	20885	314122	931331
	Ц13-37010-0102 Оборудование массой 2-0102 0,05 т. Монтаж на 1337-0102 открытой площадке -0102	шт.		32088	96,67	513408	1547	--	68988	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
135.			8	58009,29	--	464074	--	--	--	464074
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт	--	--	--	--	464074	--	
136.			8	78610,71	--	628886	--	--	--	628886
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	Диван на металлических ножках код 2211	шт	--	--	--	--	628886	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге		--	--	1641182	13929	20885	314122	2024291
		Тенге		--	--	513408	1547	1092960	68988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования	Тенге				1092960				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1092960				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				548222				
		Материалы	Тенге				20885				
		Всего заработная плата	Тенге					514955			
		Накладные расходы	Тенге				314122				
		Сметная прибыль	Тенге				68988				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**931331**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								385
		Сметная заработная плата	Тенге					514955			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				2024291				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								385
		Сметная заработная плата	Тенге					**514955**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								**24492627**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3596141				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				718460				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					192309			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				8247909				
		Перевозка грузов	Тенге				**518461**				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				7108577				
		Накладные расходы	Тенге				3015381				
		Сметная прибыль	Тенге				**1287707**				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100960'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
       бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
       монт дворовых территорий по адресу: ул. Тынышбаева
       , 24/ул.Белградская , 8'РП'2'2-1-100'Благоустройст
       во дворовых территорий по адресу: ул. Тынышбаева,
       24/ул.Белградская , 8'467-11/18''в текущих ценах 4
        квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
       истка от мусора*
 5 Н43=244*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
       онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
       =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
       ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
       и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=43,25*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
       нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=2,674*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
       ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
       ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
       томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
       асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
       )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=6+6*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
       'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
       ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
       учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
       ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
       рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
       ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
       сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
       бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
       ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
       вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
       отовка стандартных посадочных мест механизированны
       м способом. Добавление растительной земли до 25%.
       Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
       сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
       й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
        времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
       пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
       сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
       ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
       0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=243*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
       ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
       грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
       асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
       гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
       вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
       м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
       а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=61,25*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
       од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
       огрузка'т*
53 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
```

Расстояние перевозки 50 км'т*
54 Е11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
55 Е11-**080101**-0202'0,04''Основание под поребрики из песча но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о снования*
56 Е11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор ебрика*
57 С121-**040508**-9901'0,016''Камни бортовые из бетона класс а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Подъем колодцев до проектной отметки*
60 Н43=4*
61 Е11-**060101**-0101(РС100463)'0,03''Подготовка бетонная. У стройство'м3*
62 С121-**020101**-0601'0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 Г ОСТ 7473-2010'м3*
63 Н43=1*
64 П2Люки*
65 Н43=1*
66 Е11-**231201**-0101(РС102636)(РС251501)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н 53=0)(Р1.0,8)(Р3.0,8)'1''Люки. Демонтаж'шт.*
67 Е11-**231201**-0101(РС251501)'1''Люки. Монтаж'шт.*
68 С123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 **34**-99'комплект*
69 С341-**310103**-0301'0,07''Люк чугунный. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
70 С341-**310103**-0302'0,07''Люк чугунный. Разгрузка'Тенге з а 1 тонну*
71 С341-**020101**-1012'0,07''Транспорт люков на мусор. Расст ояние перевозки 12 км'Тенге за 1 тонну*
72 Н43=1*
73 Р Дорожная одежда с основанием (5+5)*
74 Н43=78,53*
75 Е11-**010102**-0405'0,42''Грунты 2 группы. Разработка с по грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами'м3 г рунта*
76 С341-**020101**-1050'0,42.0,7.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Грузоподъемность 7,5 т. Расстояние перево зки 50 км'Тенге за 1 тонну*
77 Е11-**010102**-0601'0,42.0,7''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
78 С341-**020101**-1001'0,42.0,3.1,70''Подвозка грунта для по дсыпки к внешней грани бортового камня'Тенге за 1 тонну*
79 Е11-**010205**-0501'0,42.0,3''Подсыпка грунта к внешней гр ани бортового камня'м3 грунта*
80 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение дна корыта приц епными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
81 Е11-**010201**-0108'0,3.7''Грунт. Уплотнение прицепными ка тками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый после дующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
82 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2''Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня или песчано-грави йной смеси н-20'м3*
83 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062)(РС100073РС100080)(РС 249133РС249132)'1''Устройство однослойных основани й толщиной 15 см из фракционного щебня или фрезер ованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"' м2 основания*
84 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р озлив вяжущих материалов'т*
85 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройст во асфальтоукладчиками'м2 покрытия /КЗ АБ/*
86 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102750)(РС102750=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство ас вальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изм енения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 покрытия*
87 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966))(РС 249074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из г орячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчи ками /МЗ АБ/'м2 покрытия*
88 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство ас фальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изме нения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 п окрытия*
89 Н43=1*
90 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую щее покрытие (Н+5)*
91 Н43=859,45*
92 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п оперечного профиля щебнем фракционированным или ф резерованной крошкой'м3 *
93 Е11-**270602-090**1(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани я. Розлив вяжущих материалов'т*
94 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
95 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из го рячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчик ами типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
96 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асф альтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см измен ения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 по крытия*
97 Н43=1*
98 П2Разметка парковочных мест*
99 Н43=30*
100 Е11-**270903**-0101'1.0,001''Разметка проезжей части сплош ной линией 0,1 м'км *

```
101 Н43=1*
102 Р Восстановление тротуаров из а/б*
103 Н43=78,33*
104 Е11-270701-0201(РС100197РС100056)(РС249133РС249132)'0,
        3''Основания  из  щебня, толщиной 20 см. Устройств
        о'м2 покрытия*
105 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0008''Основания. Р
        озлив вяжущих материалов'т*
106 Е11-270301-0402(РС245634РС102750)(РС144679РС144655)'0,
        5.0,05.2,36''Слой выравнивающий из асфальтобетонно
        й смеси. Устройство без применения укладчиков асфа
        льтобетона'т смеси*
107 Е11-270701-0101(РС245634РС102740)(РС144679РС144655)'1'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
108 Е11-270701-0102(РС245634РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
        К=4'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонн
        ые однослойные из литой мелкозернистой асфальтобет
        онной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменени
        я толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 пок
        рытия*
109 Н43=1*
110 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
111 Н43=142,51*
112 Е11-010205-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2
        группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
113 С341-310104-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
114 С341-020101-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расс
        тояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
115 Е11-010102-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
116 Е11-010201-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк
        ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
        одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
        о грунта*
117 Е11-270401-0102(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25'
        'Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ще
        бня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 ма
        териала основания в плотном теле*
118 Е11-270403-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС1000
        80)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уло
        женные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устр
        ойство при укатке каменных материалов с пределом п
        рочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 7
        00 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
119 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р
        озлив вяжущих материалов'т*
120 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1'
        'Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный
        мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 с
        м. Устройство'м2 покрытия*
121 Е11-270701-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б пок
        рытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины д
        обавлять к нормам 11-270701-0101'м2 покрытия*
122 Е11-110101-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(
        РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площ
        адок. Устройство'м2 покрытия*
123 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания  резинов
        ой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения ва
        ла 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
124 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина  для нанесения резиново
        й крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин,
        9 кВт 'маш.-ч''3.1*
125 СТ Прайс ТОО  "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1
        ,02'Покрытие для детских игровых площадок из резин
        овой крошки по технологии, защищенной товарным зна
        ком, толщиной до 10 мм'м2''*
126 Н43=1*
127 РГимнастическая площадка с резиновым покрытием*
128 Н43=68,3*
129 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 г
        руппы / нарезка корыта/'м3 грунта*
130 С341-310104-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
131 С341-020101-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расс
        тояние перевозки 50 км'т*
132 Е11-010102-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
133 Е11-010201-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк
        ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
        одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
        о грунта*
134 Е11-270401-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249
        133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и в
        ыравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси.
         Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
135 Е11-270403-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС1000
        80)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уло
        женные  по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Уст
        ройство при укатке каменных материалов с пределом
        прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше
        700 до 1000 кгс/см 2)'м2 основания*
136 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р
        озлив вяжущих материалов'т*
137 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1'
        'Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный
        мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 с
        м. Устройство'м2 покрытия*
138 Е11-270701-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б пок
        рытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины д
        обавлять к нормам 11-270701-0101'м2 покрытия*
139 Е11-110101-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(
        РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площ
        адок. Устройство'м2 покрытия*
140 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания  резинов
        ой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения ва
        ла 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
141 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина  для нанесения резиново
        й крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин,
        9 кВт 'маш.-ч''3.1*
142 СТ Прайс ТОО  "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'15750:1,12.1
        ,02'Покрытие для спортивных и гимнастических площа
```

```
        док из резиновой крошки по технологии, защищенной
        товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
143 Н43=1*
144 РОзеленение*
145 П2Газоны*
146 Н43=594,1*
147 Е11-470112-0103'1''Газоны партерные и обыкновенные. По
        дготовка почвы механизированным способом. С внесен
        ием растительной земли слоем 15 см'м2*
148 Е11-470112-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, м
        авританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
149 Н43=1*
150 П2 Санитарная обрезка деревьев*
151 Н43=5*
152 Е12-180101-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром
        свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество сре
        занных ветвей свыше 15'дерево*
153 С341-310104-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погр
        узка'т*
154 С341-010104-1030'0,15''Перевозка строительных грузов б
        ортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоп
        одъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз
        ки 30 км'т*
155 С341-310104-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Раз
        грузка'т*
156 Н43=1*
157 Р Ограждение палисадника /Тип 1/*
158 Н43=11*
159 Е12-010101-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов.
        Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
160 Е11-080101-0202'0,009''Основание под стойки ограждения
        . Устройство'м3 основания*
161 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бе
        тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
162 Е11-090302-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения.
        Монтаж'т конструкций*
163 С123-010201-0138'1''Трубы стальные электросварные прям
        ошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705
        -80'м*
164 Е11-090701-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,0
        6):1000''Изготовление решетчатых конструкций в пос
        троечных условиях'т конструкций*
165 Е11-090601-0102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,0
        6):1000''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
166 С121-050206-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоуго
        льные из углеродистой стали наружными размерами от
         15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86'т*
167 С121-050301-0106'19,42:1000''Сталь арматурная горячека
        таная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм'т*
168 С121-050301-0101'2,66:1000''Сталь арматурная горячекат
        аная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-8
        2'т*
169 С121-050101-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистов
        ой горячекатаный с обрезными кромками из углеродис
        той стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 д
        о 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
170 Е11-130601-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические.
        Очистка щетками'м2*
171 Е11-130301-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрун
        товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
172 Е11-130301-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические ог
        рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
173 Н43=1*
174 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадк
        е*
175 Н43=8+11+2+4+11+2+4+8*
176 Е12-010101-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье.
         Глубина 0,7 м'яма*
177 Е11-080101-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устро
        йство'м3 основания*
178 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бе
        тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
179 Н43=1*
180 Ц13-370102-0104(РС239311)(РС130728)'3''Оборудование ма
        ссой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
181 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'604000:
        1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 6
         до 12 лет код 5300'шт*
182 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'869000:
        1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей о
        т 6 до 12 лет код 6337'шт*
183 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'745500:
        1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 4
        -х до 10 лет код 5106'шт*
184 Ц13-370102-0103(РС239311)(РС130728)'3''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
185 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'121000:
        1,12.1,012' Качалка-балансир "Большая" для детей о
        т 3-х до 12 лет код 4101'шт*
186 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'166000:
        1,12.1,012'Турник классический для детей от 14 лет
         код 6440'шт*
187 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:
        1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет
         код 6442'шт*
188 Ц13-370102-0102(РС130728)'1''Оборудование массой 0,05
        т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
189 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'245000:
        1,12.1,012'Качели на мет. Стойках с гибкой подвеск
        ой "Большие" двухместные для детей от 3-х до 12 ле
        т код 4155'шт*
190 Ц13-370102-0103(РС239311)(РС130728)'8''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
191 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'399730:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7502'шт*
192 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'442320:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7510'шт*
193 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'398000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7512'шт*
194 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'500230:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
```

```
        од 7513'шт*
  195 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." (=14)(Н30=0)'1'586500:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7521'шт*
  196 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." (=14)(Н30=0)'1'442320:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7530'шт*
  197 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." (=14)(Н30=0)'1'562500:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7531'шт*
  198 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." (=14)(Н30=0)'1'306000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7532'шт*
  199 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
  200 Ц13-370102-0102(РС239311)(РС130728)'8+8''Оборудование
        массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
  201 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." (=14)(Н30=0)'8'64200:1
        ,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213
        'шт*
  202 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd." (=14)(Н30=0)'8'87000:1
        ,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'ш
        т*
  203 К'Садирмеков'Харки*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу:ул.Успенского, 39, 41, 52

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-101

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу:ул.Успенского, 39, 41, 52

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	26431,742 тыс.тенге
Сметная заработная плата	4447,482 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,765 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, 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				
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы													
1.	Е12-18010-1 1218-0101-1204 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции	1,67	4019,28	1347,3	2671,98	602,08	6712	2250	4462	1005	--	3937	11501
		НР - 72%; СП - 8%												852	
		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора													
2.	С341-3101-04-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	3,9412	79	--	--	--	311	--	--	--	--	--	336
		СП - 8%												25	
3.	С341-0201-01-1050 4102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	3,9412	1697	--	--	--	6688	--	--	--	--	--	7223
														535	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%									
4.			167	784,64	--	131035	--	--	141518	294357
	E11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м	784,64	--	131035	--	--	21804	
5.			18,036	504	--	9090	--	--	--	9817
	C341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т	--	--	--	--	--	727	
6.			18,036	1697	--	30607	--	--	--	33056
	C341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%	т	--	--	--	--	--	2449	
		Разборка поребрика и очистка от мусора								
7.			160	578	--	92479	--	--	99878	207745
	E11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м	578	--	92479	--	--	15389	
8.			6,144	504	--	3097	--	--	--	3344
	C341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т	--	--	--	--	--	248	
9.			6,144	1697	--	10426	--	--	--	11260
	C341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т	--	--	--	--	--	834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				2,95	64565,39	4790,42	190468	14132	--	122385	337881
	Е11-09030-0301	Демонтаж существующих МАФ и ограждений из металла	т		59774,98	350,39	176336	1034	--	25028	
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
11.				2,95	455	--	1342	--	--	--	1450
	С341-03-0301	Погрузка демонтированных мафов	т		--	--	--	--	--	107	
	4131-0103-0301 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
12.				2,95	1697	--	5006	--	--	--	5407
	С341-01-1050-4102-0101-1050 РСНБ РК 2015	Перевозка демонтированных мафов автомобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	400	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	487263	16382	--	367718	923377
			Тенге		--	--	404313	2039	--	68398	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				296795				
	Всего заработная плата		Тенге					228982			
	Транспортные расходы		Тенге				66568				
	Накладные расходы		Тенге				245332				
	Сметная прибыль		Тенге				43370				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				585497				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								223
	Сметная заработная плата		Тенге					228982			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				190468				
	Всего заработная плата		Тенге					177370			
	Накладные расходы		Тенге				122385				
	Сметная прибыль		Тенге				25028				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				337881				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								174
	Сметная заработная плата		Тенге					177370			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				923378				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								398
	Сметная заработная плата		Тенге					406352			
		РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений									
		Снос деревьев									
13.				30	7526,36	707,6	225791	21228	--	147285	402922

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн								
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	204563	--	--	29846	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				6	4857,74	82,74	29146	496	--	20807	53950
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень								
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	28650	249	--	3996	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 8										
15.				3,3	536	--	1769	--	--	--	1910
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т								
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	142	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
16.				3,3	837	--	2762	--	--	--	2983
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т								
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	221	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				3,3	366	--	1208	--	--	--	1304
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	97	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
18.				60	5284,59	1040,63	317075	62438	245798	25653	370147
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3								
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	8839	14914	--	27418	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК		я в								
	2015		плотном								
			теле								
		Компенсационная посадка									
19.				30	4123,09	563,87	123693	16916	23179	79733	219700
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма								
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	83598	7008	--	16274	
	1147-0102	размеры 1,0х1,0х0,6 м.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
20.	С125-0102 -01-0701 2501-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	30	9505	--	285150	--	285150	--	307962
					--	--	--	--	--	22812	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	986594	101079	554127	273478	1360878
			Тенге		--	--	325650	22171	--	100806	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				986594				
Материалы			Тенге				268977				
Всего заработная плата			Тенге					347821			
Местные материалы			Тенге				285150				
Транспортные расходы			Тенге				5739				
Накладные расходы			Тенге				273479				
Сметная прибыль			Тенге				100806				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1360879				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								321
Сметная заработная плата			Тенге					347821			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1360879				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								321
Сметная заработная плата			Тенге					347821			

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

Бортовой камень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1,1494545	2109,24	--	2424	--	--	1746	4504
	E11-01020 5-0102 1101-0205 -0102	-Разработка грунта 2 группы под бортовой камень.	м3 грунта		2109,24	--	2424	--	--	334	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
22.				46,780125	261	--	12210	--	--	--	13186
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	977	
		СП - 8%									
23.				45,44355	1697	--	77118	--	--	--	83287
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	6169	
		СП - 8%									
24.				26,7315	16,48	13,79	441	369	2	165	654
	E11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	70	159	--	48	
		НР - 72%; СП - 8%									
25.				17,821	6343,24	1617,14	113043	28819	68167	27649	151947
	E11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под бордюры из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство	м3 основания		901	767,26	16057	13673	--	11255	
		НР - 93%; СП - 8%									
26.				178,21	1821,05	30,07	324529	5358	123496	213751	581343
	E11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые.Установка бортовых камней	м бортового камня		1098	12,59	195675	2243	--	43062	
		НР - 108%; СП - 8%									
27.				7,66303	29213	--	223860	--	223860	--	241769
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3		--	--	--	--	--	17909	
		СП - 8%									
		Поребрик									
28.				25	2109,24	--	52731	--	--	37966	97953
	E11-01020 5-0102 1101-0205	-Разработка грунта 2 группы под поребрик.	м3 грунта		2109,24	--	52731	--	--	7256	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
29.				42,5	261	--	11093	--	--	--	11980
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	887	
30.				42,5	1697	--	72123	--	--	--	77892
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5770	
31.				25	16,48	13,79	412	345	1	154	612
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2,63	5,94	66	148	--	45	
32.				10	6343,24	1617,14	63432	16171	38251	15515	85263
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		---	---	---	---	---	---	
					901	767,26	9010	7673	--	6316	
33.				250	1821,05	30,07	455262	7517	173245	299859	815530
	Е11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Поребрик. Установка НР - 108%; СП - 8%	м поребрика		---	---	---	---	---	---	
					1098	12,59	274500	3147	--	60410	
34.				4	29213	--	116852	--	116852	--	126200
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9348	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		--	--	1525529	58578	743874	596805	2292120
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	550533	27043	--	169786	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1525529	
Материалы	Тенге	403163	
Всего заработная плата	Тенге		577576
Местные материалы	Тенге	340712	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы	Тенге				172542				
		Накладные расходы	Тенге				596805				
		Сметная прибыль	Тенге				169787				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2292120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								519
		Сметная заработная плата	Тенге					577576			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2292120				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								519
		Сметная заработная плата	Тенге					577576			
		РАЗДЕЛ 4. Подъем колодцев до проектной отметки									
35.				0,33	4151,64	1097,63	1370	362	577	467	1984
	E11-06010	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство			1305,45	250,38	431	83	--	147	
	1106-0101										
	-0101	НР - 91%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
36.				0,3366	16804	--	5656	--	5656	--	6109
	C121-0201	-Бетон тяжелый класса	м3								
	01-0601	В15 ГОСТ 7473-2010			--	--	--	--	--	452	
	2102-0101										
	-0601	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
		Люки									
37.				2	1142,92	154,45	2286	309	--	2110	4748
	E11-23120	-Люки. Демонтаж	шт.								
	1-0101				988,47	77,34	1977	155	--	352	
	1123-1201	НР - 99%; СП - 8%									
	-0101										
	РСНБ РК 2015										
38.				2	1850,6	193,06	3701	386	226	3249	7507
	E11-23120	-Люки. Монтаж	шт.								
	1-0101				1544,49	96,67	3089	193	--	556	
	1123-1201	НР - 99%; СП - 8%									
	-0101										
	РСНБ РК 2015										
39.				2	24256	--	48512	--	48512	--	52393
	C123-0301	-Люк чугунный, тип Т	комплект								
	01-0304	(С250) ГОСТ 3634-99			--	--	--	--	--	3881	
	2303-0101										
	-0304	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
40.				0,14	455	--	64	--	--	--	69
	C341-3101	-Люк чугунный. Погрузка	Тенге за								
	03-0301		1 тонну		--	--	--	--	--	5	
	4131-0103	СП - 8%									
	-0301										
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
41.				0,14	455	--	64	--	--	--	69
	С341-**3101**	-Люк чугунный.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	03-0302	Разгрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	5	
	4131-0103										
	-0302	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
42.				0,14	522	--	73	--	--	--	79
	С341-**0201**	-Транспорт люков на	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1012	мусор. Расстояние	1 тонну		--	--	--	--	--	6	
	4102-0101	перевозки 12 км									
	-**1012**										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	61726	1057	54971	5826	72958
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	5497	431	--	5404	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				13214				
Материалы			Тенге				803				
Всего заработная плата			Тенге					5927			
Местные материалы			Тенге				5656				
Транспортные расходы			Тенге				200				
Накладные расходы			Тенге				**5827**				
Сметная прибыль			Тенге				1523				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				20564				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					5927			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				48512				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				48512				
Сметная прибыль			Тенге				3881				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**52393**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				72957				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			Тенге					5927			
		РАЗДЕЛ 5. Дорожная одежда с основанием (5+5)									
		==========									
43.				42,42	343,42	310,87	14568	13187	5	4891	21015
	Е11-**01010**	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0405	Разработка с погрузкой	грунта		32,43	127,71	1376	5417	--	**1557**	
	1101-0102	на автомобили-самосвалы									
	-0405	экскаваторами									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.				50,4798	1697	--	85664	--	--	--	92517
	С341-**0201**	-Вывоз лишнего грунта в	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	отвал.	1 тонну		--	--	--	--	--	6853	
	4102-0101	Грузоподъемность 7,5 т.									
	-1050	Расстояние перевозки									
	РСНБ РК	50 км									
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
45.				29,694	16,48	13,79	489	410	1	183	726
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	78	176	--	54	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
46.				21,6342	96	--	2077	--	--	--	2243
	С341-0201	-Подвозка грунта для	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1001	подсыпки к внешней	1 тонну		--	--	--	--	--	166	
	4102-0101	грани бортового камня									
	-1001										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
47.				12,726	816,86	--	10395	--	--	7485	19310
	Е11-01020	-Подсыпка грунта к	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0501	внешней грани бортового	грунта		816,86	--	10395	--	--	1430	
	1101-0205	камня									
	-0501										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
48.				30,3	64,62	64,62	1958	1958	--	593	2755
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение дна	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	корыта прицепными	уплотнен		--	27,2	--	824	--	204	
	1101-0201	катками на	ного								
	-0102	пневмоколесном ходу 25	грунта								
	РСНБ РК	т. Первый проход по									
	2015	одному следу при									
		толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				212,1	6,27	6,27	1329	1329	--	315	1776
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0108	прицепными катками на	уплотнен		--	2,06	--	437	--	132	
	1101-0201	пневмоколесном ходу 25	ного								
	-0108	т. На каждый	грунта								
	РСНБ РК	последующий проход по									
	2015	одному следу при									
		толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				20,2	5575,23	1040,63	112620	21021	88623	8637	130957
	Е11-27040	-Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	дополнительного слоя			147,31	248,57	2976	5021	--	9700	
	1127-0401	основания из									
	-0102	естественного щебня или									
	РСНБ РК	песчано-гравийной									
	2015	смеси н-20									
		НР - 108%; СП - 8%									
51.				101	902,05	189,65	91107	19155	68419	11113	110398
	Е11-27040	-Устройство однослойных	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	оснований толщиной 15	основани		34,98	66,9	3533	6757	--	8178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	см из фракционного щебня или фрезерованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"	я								
		НР - 108%; СП - 8%									
52.				0,2525	123912,86	1819,75	31288	459	30829	261	34073
	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	242	--	2524	
		НР - 108%; СП - 8%									
53.				101	1242,56	44,07	125498	4451	116047	6406	142456
	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия /КЗ АБ/		49,51	9,21	5000	931	--	10552	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.				202	133,23	1,46	26913	295	26598	71	29142
	E11-27060 2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство асвальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия		0,1	0,23	20	46	--	2159	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				101	1329,9	44,07	134319	4451	124868	6406	151983
	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2)	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками /МЗ АБ/	м2 покрытия		49,51	9,21	5000	931	--	11258	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				202	147,5	1,46	29794	295	29479	71	32255
	E11-27060 2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия		0,1	0,23	20	46	--	2389	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	НР - 108%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	668020	67011	484869	46432	771606
			Тенге		--	--	28399	20828	--	57156	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				668020				
		Материалы	Тенге				484870				
		Всего заработная плата	Тенге					49227			
		Транспортные расходы	Тенге				87741				
		Накладные расходы	Тенге				46431				
		Сметная прибыль	Тенге				57156				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				771607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					49227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				771607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					49227			
		РАЗДЕЛ 6. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
57.	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем фракционированным или фрезерованной крошкой	м3	32,901	5575,23	1040,63	183430	34238	144345	14067	213297
					147,31	248,57	4847	8178	--	15800	
		НР - 108%; СП - 8%									
58.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,54835	123912,86	1819,75	67948	998	66950	567	73996
					--	957	--	525	--	5481	
		НР - 108%; СП - 8%									
59.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Выравнивание К/З А/Б	м2 покрытия /КЗ АБ/	164,505	1242,56	44,07	204407	7249	189013	10433	232027
					49,51	9,21	8145	1516	--	17187	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4	м2 покрытия	548,35	1329,9	44,07	729248	24165	677934	34777	825147
					49,51	9,21	27149	5052	--	61122	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/ НР - 108%; СП - 8%									
61.				1096,7	147,5	1,46	161759	1601	160050	386	175117
	Е11-27060 2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		0,1	0,23	108	249	--	12972	
		Разметка парковочных мест									
62.				0,03	34092,48	9489,19	1023	285	648	189	1309
	Е11-27090 3-0101 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м НР - 108%; СП - 8%	км		2986,02	2857,93	90	86	--	97	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	1347815	68536	1238940	60419	1520893
			Тенге		--	--	40338	15606	--	112659	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1347815				
Материалы			Тенге				1238942				
Всего заработная плата			Тенге					55944			
Накладные расходы			Тенге				60419				
Сметная прибыль			Тенге				112659				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1520893				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге					55944			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				1520893				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								41
Сметная заработная плата			Тенге					55944			
		РАЗДЕЛ 7. Восстановление тротуаров из а/б									
63.				41,319	828,84	127,48	34247	5267	17584	14263	52391
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		275,81	43,82	11396	1811	--	3881	
64.				0,110184	123912,86	1819,75	13653	201	13452	114	14868

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	957	--	105	--	1101	
65.	Е11-27030 1-0402 1127-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона НР - 108%; СП - 8%	т смеси	8,12607	12805 754,03	969,68 363,18	104054 6127	7880 2951	90047 --	9805 9109	122968
66.	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	137,73	1188,99 189,36	2,86 1,09	163760 26081	394 149	137285 --	28328 15367	207455
67.	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	137,73	743,68 122,03	-- --	102427 16807	-- --	85620 --	18152 9646	130226
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге Тенге		-- --	-- --	418141 60411	13742 5017	343988 --	70662 39104	527908
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				418141				
	Материалы		Тенге				343988				
	Всего заработная плата		Тенге					65428			
	Накладные расходы		Тенге				70662				
	Сметная прибыль		Тенге				39104				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				527908				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								50
	Сметная заработная плата		Тенге					65428			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				527908				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								50
	Сметная заработная плата		Тенге					65428			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Брусчатое покрытие тротуаров									
68.				8,671	2742,01	--	23776	--	--	17119	44166
	E11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	23776	--	--	3272	
	1101-0205	корыта/									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
69.				14,7407	261	--	3847	--	--	--	4155
	C341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	308	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
70.				14,7407	1697	--	25015	--	--	--	27016
	C341-0201	-Вывоз лишнего грунта в	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	отвал. Расстояние	1 тонну		--	--	--	--	--	2001	
	4102-0101	перевозки 50 км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
71.				8,671	16,48	13,79	143	120	--	53	212
	E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	23	51	--	16	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
72.				33,35	696,37	136,62	23224	4556	9470	11592	37601
	E11-27070	-Песчанный слой средней	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	крупности Н=15см.	покрытия		275,81	46,03	9198	1535	--	2785	
	1127-0701	Устройство									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%									
	2015										
73.				33,35	931,15	136,62	31054	4556	17300	11592	46057
	E11-27070	-Устройство основания из	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	щебня фракционного или			275,81	46,03	9198	1535	--	3412	
	1127-0701	песчано-гравийной									
	-0201	смеси н=12см									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 108%; СП - 8%									
74.				33,35	507,5	136,62	16925	4556	3171	11592	30798
	E11-27070	-Песчанный слой	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	мелкозернистый Н=5см.	покрытия		275,81	46,03	9198	1535	--	2281	
	1127-0701	Устройство									
	-0201										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
75.				33,35	1318,88	128,54	43985	4287	273	38285	88851
	Е11-11010	-Покрытия из брусчатки.	м2								
	1-2501 1111-0101 -2501	Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	покрытия		1182,16	39,08	39425	1303	--	6582	
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 7										
76.				33,35	3315	--	110555	--	110555	--	119400
	С121-0405 09-0412 2104-0509 -0412	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ	м2		--	--	--	--	--	8844	
	РСНБ РК 2015	17608-91									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	278524	18075	140769	90233	398256
			Тенге		--	--	90818	5960	--	29501	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				278524				
Материалы			Тенге				337				
Всего заработная плата			Тенге					96778			
Местные материалы			Тенге				140431				
Транспортные расходы			Тенге				28862				
Накладные расходы			Тенге				90233				
Сметная прибыль			Тенге				29500				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				398257				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								81
Сметная заработная плата			Тенге					96778			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				398257				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								81
Сметная заработная плата			Тенге					96778			
		РАЗДЕЛ 9. Брусчатое покрытие площадки для отдыха									
77.				13,5486	2742,01	--	37150	--	--	26748	69011
	Е11-01020 5-0102 1101-0205 -0102	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	м3 грунта		2742,01	--	37150	--	--	5112	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
78.				23,03262	261	--	6012	--	--	--	6492
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	Погрузка СП - 8%	1 тонну		--	--	--	--	--	481	
79.				23,03262	1697	--	39086	--	--	--	42213
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3127	
80.				13,5486	16,48	13,79	223	187	--	84	331
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					2,63	5,94	36	80	--	25	
81.				52,11	696,37	136,62	36288	7119	14797	18113	58752
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					275,81	46,03	14372	2399	--	4352	
82.				52,11	931,15	136,62	48522	7119	27031	18113	71965
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см НР - 108%; СП - 8%	м2		---	---	---	---	---	---	
					275,81	46,03	14372	2399	--	5331	
83.				52,11	507,5	136,62	26446	7119	4955	18113	48123
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					275,81	46,03	14372	2399	--	3565	
84.				52,11	1318,88	128,54	68727	6698	427	59820	138831
	Е11-11010 1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					1182,16	39,08	61602	2037	--	10284	
85.				52,11	3315	--	172745	--	172745	--	186564
	С121-0405 09-0412 2104-0509	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0412 РСНБ РК 2015	от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			--	--	435198	28242	219955	140991	622282
		Тенге			--	--	141905	9313	--	46097	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					435198				
	Материалы	Тенге					527				
	Всего заработная плата	Тенге						151218			
	Местные материалы	Тенге					219426				
	Транспортные расходы	Тенге					45098				
	Накладные расходы	Тенге					140990				
	Сметная прибыль	Тенге					46095				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					622283				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
	Сметная заработная плата	Тенге						151218			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					622283				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
	Сметная заработная плата	Тенге						151218			
	РАЗДЕЛ 10. Детская игровая площадка с резиновым покрытием										
86.			56,761	2742,01	--	155639	--	--	112060	289116	
	Е11-01020 -Разработка грунта 2	м3									
	5-0102 группы / нарезка	грунта		2742,01	--	155639	--	--	21416		
	1101-0205 корыта/										
	-0102										
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8%										
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
87.			96,4937	261	--	25185	--	--	--	27200	
	С341-3101 -Разработанный грунт.	Тенге за									
	04-0401 Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	2015		
	4131-0104										
	-0401 СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
88.			96,4937	1697	--	163750	--	--	--	176850	
	С341-0201 -Вывоз грунта в отвал.	Тенге за									
	01-1050 Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	13100		
	4102-0101 км										
	-1050										
	РСНБ РК СП - 8%										
	2015										
89.			56,761	16,48	13,79	935	783	3	350	1388	
	Е11-01010 -Грунты 1 группы. Работа	м3									
	2-0601 на отвале	грунта		2,63	5,94	149	337	--	103		
	1101-0102										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
90.				54,93	64,62	64,62	3549	3549	--	1076	4995
	Е11-01020 1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта		--	27,2	--	1494	--	370	
		НР - 72%; СП - 8%									
91.				45,775	5575,23	1040,63	255206	47635	200828	19571	296759
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	6743	11378	--	21982	
		НР - 108%; СП - 8%									
92.				183,1	892,33	189,65	163386	34725	122256	20147	198215
	Е11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	м2 основания		34,98	66,9	6405	12250	--	14683	
		НР - 108%; СП - 8%									
93.				0,45775	123912,86	1819,75	56721	833	55888	473	61770
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	438	--	4576	
		НР - 108%; СП - 8%									
94.				183,1	1188,99	2,86	217705	524	182509	37660	275794
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	34672	199	--	20429	
		НР - 108%; СП - 8%									
95.				732,4	185,92	--	136168	--	113824	24132	173124
	Е11-27070 1-0102 1127-0701	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины	м2 покрытия		30,51	--	22344	--	--	12824	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%									
96.				183,1	1052,28	4,94	192672	904	74613	110563	327494
	E11-11010-3801 1-3801-0102 1111-0101-3801 РСНБ РК 2015	Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство покрытия НР - 94%; СП - 8%	м2 м2		639,84	2,54	117155	465	--	24259	
97.				183,1	12822,86	--	2347865	--	2347865	--	2535694
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	187829	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге Тенге		-- --	-- --	3718782 343107	88954 26561	3097786 --	326032 323586	4368399
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3718782				
	Материалы		Тенге				749920				
	Всего заработная плата		Тенге					369669			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2347865				
	Транспортные расходы		Тенге				188935				
	Накладные расходы		Тенге				326032				
	Сметная прибыль		Тенге				323585				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4368399				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								290
	Сметная заработная плата		Тенге					369669			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				4368399				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								290
	Сметная заработная плата		Тенге					369669			
		РАЗДЕЛ 11. Гимнастическая площадка с резиновым покрытием									
98.				15,19	2742,01	--	41651	--	--	29989	77371
	E11-01020-5-0102 1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2742,01	--	41651	--	--	5731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.				25,823	261	--	6740	--	--	--	7279
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	539	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
100.				25,823	1697	--	43822	--	--	--	47327
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	Расстояние перевозки 50			--	--	--	--	--	3506	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
101.				15,19	16,48	13,79	250	209	1	94	372
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	40	90	--	28	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
102.				14,7	64,62	64,62	950	950	--	288	1337
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	прицепными катками на	уплотнен		--	27,2	--	400	--	99	
	1101-0201	пневмоколесном ходу 25	ного								
	-0102	т. Первый проход по	грунта								
	РСНБ РК	одному следу при									
	2015	толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
103.				12,25	5575,23	1040,63	68297	12748	53744	5238	79417
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	подстилающие и	материал		147,31	248,57	1805	3045	--	5883	
	1127-0401	выравнивающие из щебня	а								
	-0102	или песчано-гравийной	основани								
	РСНБ РК	смеси. Устройство	я в								
	2015		плотном								
		НР - 108%; СП - 8%	теле								
104.				49	892,33	189,65	43724	9293	32717	5392	53045
	Е11-27040	-Основания однослойные	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	уложенные по способу	основани		34,98	66,9	1714	3278	--	3929	
	1127-0403	"Заклинки", толщиной 12	я								
	-0201	см. Устройство при									
	РСНБ РК	укатке каменных									
	2015	материалов с пределом									
		прочности на сжатие									
		свыше 68,6 до 98,1 МПа									
		(свыше 700 до 1000									
		кгс/см 2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
105.				0,1225	123912,86	1819,75	15179	223	14956	127	16530
	Е11-27060	-Основания. Розлив	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0901	вяжущих материалов			--	957	--	117	--	1224	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
106.				49	1188,99	2,86	58261	140	48842	10078	73806
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	9279	53	--	5467	
		НР - 108%; СП - 8%									
107.				196	185,92	--	36440	--	30460	6458	46330
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101	м2 покрытия		30,51	--	5980	--	--	3432	
		НР - 108%; СП - 8%									
108.				49	1052,28	4,94	51562	242	19968	29588	87642
	Е11-11010 1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство	м2 покрытия		639,84	2,54	31352	125	--	6492	
		НР - 94%; СП - 8%									
109.				49	14343,75	--	702844	--	702844	--	759071
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для спортивных и гимнастических площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм	м2		--	--	--	--	--	56228	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	1069719	23805	903532	87252	1249527
			Тенге		--	--	91820	7108	--	92558	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1069719
Материалы	Тенге	200689
Всего заработная плата	Тенге	98928
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	702844
Транспортные расходы	Тенге	50561
Накладные расходы	Тенге	87251
Сметная прибыль	Тенге	92558
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	1249527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					98928			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				1249527				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					98928			

РАЗДЕЛ 12. Озеленение

Газоны

110.				891,11	415,57	9,78	370320	8718	121770	213110	630105
	E11-47011	-Газоны партерные и	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0103	обыкновенные.			269,14	2,62	239832	2338	--	46674	
	1147-0112	Подготовка почвы									
	-0103	механизированным									
	РСНБ РК	способом. С внесением									
	2015	растительной земли									
		слоем 15 см									
		НР - 88%; СП - 8%									
111.				891,11	304,24	156,45	271113	139418	78596	76400	375314
	E11-47011	-Газоны партерные,	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0106	мавританские и			59,59	37,84	53099	33719	--	27801	
	1147-0112	обыкновенные. Посев									
	-0106	вручную									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 88%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	4										

Санитарная обрезка деревьев

112.				5	2485,65	--	12428	--	--	8948	23087
	E12-18010	-Деревья лиственных	дерево		---	---	---	---	---	---	
	1-0506	пород диаметром свыше			2485,65	--	12428	--	--	1710	
	1218-0101	350 мм. Вырезка сухих									
	-0506	ветвей. Количество									
	РСНБ РК	срезанных ветвей свыше									
	2015	15									
		НР - 72%; СП - 8%									
113.				0,75	536	--	402	--	--	--	434
	C341-3101	-Погрузка спиленных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0601	ветвей. Погрузка			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104										
	-0601	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
114.				0,75	837	--	628	--	--	--	678
	C341-0101	-Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-1030	грузов бортовыми			--	--	--	--	--	50	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		км									
		СП - 8%									
115.				0,75	366	--	275	--	--	--	296
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	ветвей. Разгрузка			--	--	--	--	--	22	
	4131-0104										
	-0602	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	655165	148135	200366	298458	1029914
			Тенге		--	--	305360	36057	--	76289	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				655165				
Материалы			Тенге				200366				
Всего заработная плата			Тенге					341417			
Транспортные расходы			Тенге				1304				
Накладные расходы			Тенге				298458				
Сметная прибыль			Тенге				76290				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1029914				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								322
Сметная заработная плата			Тенге					341417			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				1029914				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								322
Сметная заработная плата			Тенге					341417			

РАЗДЕЛ 13. Ограждение палисадника /Тип 1/

116.				25	2563,6	--	64090	--	--	46145	119054
	Е12-01010	-Ямы для установки стоек	яма								
	1-0401	и столбов. Рытье.			2563,6	--	64090	--	--	8819	
	1201-0101	Глубина 0,4 м									
	-0401										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
117.				0,225	6343,24	1617,14	1427	364	860	349	1918
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3								
	1-0202	ограждения. Устройство	основани		901	767,26	203	173	--	142	
	1108-0101		я								
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
118.				0,675	20965,32	1097,63	14152	741	12530	956	16316
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	881	169	--	1209	
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
119.				0,08875	25354,71	12073,5	2250	1072	527	671	3155
	Е11-09030	-Стойки ограждения.	т								
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	651	322	--	234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%	ций								
120.				25	809	--	20225	--	20225	--	21843
	С123-0102 01-0138 2301-0201 -0138 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1618	
		СП - 8%									
121.				0,8592	169148,1	38277,14	145332	32888	4467	82619	246187
	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015	-Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях	т конструк ций		125671	13688,54	107977	11761	--	18236	
		НР - 69%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 7										
122.				0,8592	59952,04	2469,65	51511	2122	3104	32232	90443
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Решетки ограждения. Монтаж	т конструк ций		53869,6	499,15	46285	429	--	6699	
		НР - 69%; СП - 8%									
123.				0,35185	249771	--	87882	--	87882	--	94912
	С121-0502 06-0901 2105-0206 -0901 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	7031	
		СП - 8%									
124.				0,4855	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 01-0106 2105-0301 -0106 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм	т		--	--	--	--	--	--	
125.				0,0665	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 01-0101 2105-0301 -0101 РСНБ РК 2015	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	т		--	--	--	--	--	--	
126.				0,00385	224711	--	865	--	865	--	934
	С121-0501	-Прокат тонколистовой	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01-0402 2105-0101 -0402 РСНБ РК 2015	горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%			--	--	--	--	--	69	
127.				11,125	393,04	--	4373	--	--	3017	7981
	Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2		393,04	--	4373	--	--	591	
128.				44,5	87,89	2,27	3911	101	1752	1429	5767
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		46,26	0,28	2058	12	--	427	
129.				89	92,87	1,62	8266	144	5716	1677	10738
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		27,03	0,28	2406	25	--	795	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге		--	--	404283	37431	137928	169095	619248
			Тенге		--	--	228923	12891	--	45870	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	184965	
Материалы	Тенге	20857	
Всего заработная плата	Тенге		74389
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	88747	
Накладные расходы	Тенге	53572	
Сметная прибыль	Тенге	19083	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	257620	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		73
Сметная заработная плата	Тенге		74389
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	199093	
Материалы	Тенге	8100	
Всего заработная плата	Тенге		167425
Накладные расходы	Тенге	115523	
Сметная прибыль	Тенге	25169	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	339785	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		126
Сметная заработная плата	Тенге		167425
Стоимость сантехнических работ	Тенге	20225	
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	20225	
Сметная прибыль	Тенге	1618	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				21843				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				619249				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								199
Сметная заработная плата			Тенге					241814			
		РАЗДЕЛ 14. Мусорная площадка									
130.				3	5738,52	--	17216	--	--	12395	31980
	E12-01010 -1-0402 -1201-0101 -0402	Ямы для установки стоек мусорной площадки. Рытье. Глубина 0,35 м	яма		5738,52	--	17216	--	--	2369	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
131.				0,108	6343,24	1617,14	685	175	413	168	921
	E11-08010 -1-0202 -1108-0101 -0202	Основание под стойки мусорной площадки. Устройство	м3 основания		901	767,26	97	83	--	68	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
132.				0,27	20965,32	1097,63	5661	296	5013	382	6526
	E11-06010 -1-0101 -1106-0101 -0101	Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство	м3		1305,45	250,38	352	68	--	483	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
133.				1	45751,1	5055,11	45751	5055	1789	24836	76234
	Ц13-37010 -2-0104 -1337-0102 -0104	Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		38906,7	1807,24	38907	1807	--	5647	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
134.				1	379500	--	379500	--	--	--	379500
	Счет	-Мусорная площадка модульная	компл		--	--	--	--	379500	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге		--	--	448812	5526	7215	37781	495161
			Тенге		--	--	56572	1958	379500	8567	
Стоимость оборудования			Тенге				379500				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				379500				
Стоимость монтажных работ			Тенге				45751				
Материалы			Тенге				1789				
Всего заработная плата			Тенге					40714			
Накладные расходы			Тенге				24836				
Сметная прибыль			Тенге				5647				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				76234				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								30
Сметная заработная плата			Тенге					40714			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				23561				
		Материалы	Тенге				5425				
		Всего заработная плата	Тенге					17816			
		Накладные расходы	Тенге				12945				
		Сметная прибыль	Тенге				2921				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				39427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					17816			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				495160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	Тенге					58530			

РАЗДЕЛ 15. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке

135.			44	5738,52	--	252495	--	--	181796	469034
	Е12-01010	-Ямы для установки стоек	яма	---	---	---	---	---	---	---	
	1-0402	МАФ. Рытье. Глубина		5738,52	--	252495	--	--	34743		
	1201-0101 -0402	0,7 м									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
136.			0,792	6343,24	1617,14	5024	1281	3029	1229	6753
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3	---	---	---	---	---	---	---	
	1-0202	МАФ. Устройство	основани	901	767,26	714	608	--	500		
	1108-0101 -0202		я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
137.			1,98	20965,32	1097,63	41511	2173	36753	2803	47860
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3	---	---	---	---	---	---	---	
	1-0101	омоноличивания стоек.		1305,45	250,38	2585	496	--	3545		
	1106-0101 -0101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
138.			4	45751,1	5055,11	183004	20220	7157	99342	304934
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,5	шт.	---	---	---	---	---	---	---	
	2-0104	т. Монтаж на открытой		38906,7	1807,24	155627	7229	--	22588		
	1337-0102 -0104	площадке									
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
139.			1	545757,14	--	545757	--	--	--	545757
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5300	шт	---	---	---	---	---	---	---	
				--	--	--	--	545757	--		
140.			1	673612,5	--	673613	--	--	--	673613
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 4-х до 10 лет код 5106	шт	---	---	---	---	---	---	---	
				--	--	--	--	673613	--		
141.			1	960948,21	--	960948	--	--	--	960948
	ПРАЙС ТОО	-Пожарная машина для	шт	---	---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	"SKiff COMPAnY lTd."	детей от 5 до 10 лет код 4427			--	--	--	--	960948	--	
142.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский спортивный комплекс для детей от 4 до 10 лет код 6136	шт		--	--	--	--	243513	--	
143.				6	41021,29	2547,4	246128	15284	7832	138926	415857
	Ц13-37010 2-0103 1337-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке НР - 61%; СП - 8%	шт.		37168,6	789,19	223012	4735	--	30804	
144.				1	109332,14	--	109332	--	--	--	109332
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка-балансир "Большая" для детей от 3-х до 12 лет код 4101	шт		--	--	--	--	109332	--	
145.				1	126500	--	126500	--	--	--	126500
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка на пружине "Ромашка"для детей от 3-х до 10 лет код 4114	шт		--	--	--	--	126500	--	
146.				1	90357,14	--	90357	--	--	--	90357
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-х до 12 лет код 4102	шт		--	--	--	--	90357	--	
147.				1	246223,21	--	246223	--	--	--	246223
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Турник двойной для детей от 14 лет код 6441	шт		--	--	--	--	246223	--	
148.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт		--	--	--	--	243513	--	
149.				1	257517,86	--	257518	--	--	--	257518
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Теннисный стол код 6712	шт		--	--	--	--	257518	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	4225434	38959	54771	424096	4741711
			Тенге		--	--	634432	13068	3497273	92180	

Стоимость оборудования	Тенге	3497273
ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге	3497273
Стоимость монтажных работ	Тенге	429132
Материалы	Тенге	14989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					390603			
Накладные расходы			Тенге				238268				
Сметная прибыль			Тенге				53392				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				720792				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								290
Сметная заработная плата			Тенге					390603			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				299030				
Материалы			Тенге				39783				
Всего заработная плата			Тенге					256897			
Накладные расходы			Тенге				185828				
Сметная прибыль			Тенге				38789				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				523647				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								260
Сметная заработная плата			Тенге					256897			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	15		Тенге				4741712				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								550
Сметная заработная плата			Тенге					647499			

РАЗДЕЛ 16. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха

150.			шт.	29	34263,85	870,56	993652	25246	37854	569347	1688038
Ц13-37010 2-0102 1337-0102 -0102	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке				32088	96,67	930552	2803	--	125040	
РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%										
151.			шт	13	58009,29	--	754121	--	--	--	754121
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	Урна металлическая оцинкованная код 1213				--	--	--	--	754121	--	
152.			шт	10	78610,71	--	786107	--	--	--	786107
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	Диван на металлических ножках код 2211				--	--	--	--	786107	--	
153.			шт	3	392150	--	1176450	--	--	--	1176450
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	Стол со скамьями и навесом код 2604				--	--	--	--	1176450	--	
154.			шт	3	344260,71	--	1032782	--	--	--	1032782
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	Диван-качель код 2607				--	--	--	--	1032782	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	16		Тенге		--	--	4743112	25246	37854	569347	5437498
			Тенге		--	--	930552	2803	3749460	125040	
Стоимость оборудования			Тенге				3749460				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				3749460				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость монтажных работ			Тенге				993652				
Материалы			Тенге				37853				
Всего заработная плата			Тенге					933355			
Накладные расходы			Тенге				569347				
Сметная прибыль			Тенге				125040				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1688038				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								698
Сметная заработная плата			Тенге					933355			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	16		Тенге				5437498				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								698
Сметная заработная плата			Тенге					933355			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								26431736
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				4238628				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				740759				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					208854			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				8220945				
Перевозка грузов			Тенге				647554				
Оборудование, инвентарь			Тенге				7626233				
Накладные расходы			Тенге				3564625				
Сметная прибыль			Тенге				1393001				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100970'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
     бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
     монт дворовых территорий по адресу:ул.Успенского,
     39, 41, 52 'РП'2'2-1-101'Благоустройство дворовых
     территорий по адресу:ул.Успенского, 39, 41, 52'467
     -11/18''в текущих ценах 4 квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
     истка от мусора*
 5 Н43=167*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
     онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
     =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
     ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
     и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=160*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
     нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
     зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
     зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
      т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
     свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=2,95*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
     ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
     ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
     томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
     асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
     )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=6*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
     'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
     ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
     учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
     ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
     рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
     ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
     сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
     бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
     ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
     вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
     отовка стандартных посадочных мест механизированны
     м способом. Добавление растительной земли до 25%.
     Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
     сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
     й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
      времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
     пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
     сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
     ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
     0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=178,21*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
     ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
     грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
     асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
     вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
     гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
     вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
     м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
     а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=250*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
     од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
     огрузка'т*
53 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
     Расстояние перевозки 50 км'т*
```

54 E11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
55 E11-**080101-020**2'0,04''Основание под поребрики из песча но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о снования*
56 E11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор ебрика*
57 С121-**040508**-9901'0,016''Камни бортовые из бетона класс а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Подъем колодцев до проектной отметки*
60 Н43=11*
61 E11-**060101**-0101(РС100463)'0,03''Подготовка бетонная. У стройство'м3*
62 С121-**020101**-0601'0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 Г ОСТ 7473-2010'м3*
63 Н43=1*
64 П2Люки*
65 Н43=2*
66 E11-**231201**-0101(РС102636)(РС251501)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н 53=0)(Р1.0,8)(Р3.0,8)'1''Люки. Демонтаж'шт.*
67 E11-**231201**-0101(РС251501)'1''Люки. Монтаж'шт.*
68 С123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 **34**-99'комплект*
69 С341-**310103-0301'0**,07''Люк чугунный. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
70 С341-**310103-0302'0**,07''Люк чугунный. Разгрузка'Тенге з а 1 тонну*
71 С341-**020101**-1012'0,07''Транспорт люков на мусор. Расст ояние перевозки 12 км'Тенге за 1 тонну*
72 Н43=1*
73 Р Дорожная одежда с основанием (5+5)*
74 Н43=101*
75 E11-**010102**-0405'0,42''Грунты 2 группы. Разработка с по грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами'м3 г рунта*
76 С341-**020101**-1050'0,42.0,7.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Грузоподъемность 7,5 т. Расстояние перево зки 50 км'Тенге за 1 тонну*
77 E11-**010102**-0601'0,42.0,7''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
78 С341-**020101**-1001'0,42.0,3.1,70''Подвозка грунта для по дсыпки к внешней грани бортового камня'Тенге за 1 тонну*
79 E11-**010205**-0501'0,42.0,3''Подсыпка грунта к внешней гр ани бортового камня'м3 грунта*
80 E11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение дна корыта приц епными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
81 E11-**010201**-0108'0,3.7''Грунт. Уплотнение прицепными ка тками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый после дующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
82 E11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2''Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня или песчано-грави йной смеси н-20'м3*
83 E11-**270403**-0201(РС100071РС100062)(РС100073РС100080)(РС 249133РС249132)'1''Устройство однослойных основани й толщиной 15 см из фракционного щебня или фрезер ованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"' м2 основания*
84 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р озлив вяжущих материалов'т*
85 E11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройст во асфальтоукладчиками'м2 покрытия /КЗ АБ/*
86 E11-**270602**-1203(РС245634РС102750)(РС102750=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство ас вальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изм енения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 покрытия*
87 E11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966))(РС 249074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из г орячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчи ками /МЗ АБ/'м2 покрытия*
88 E11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство ас фальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изме нения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 п окрытия*
89 Н43=1*
90 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую щее покрытие (Н+5)*
91 Н43=548,35*
92 E11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п оперечного профиля щебнем фракционированным или ф резерованной крошкой'м3 *
93 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани я. Розлив вяжущих материалов'т*
94 E11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
95 E11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из го рячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчик ами типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
96 E11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асф альтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см измен ения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 по крытия*
97 Н43=1*
98 П2Разметка парковочных мест*
99 Н43=30*
100 E11-**270903**-0101'1.0,001''Разметка проезжей части сплош ной линией 0,1 м'км *
101 Н43=1*

```
102 Р Восстановление тротуаров из а/б*
103 Н43=137,73*
104 Е11-270701-0201(РС100197РС100056)(РС249133РС249132)'0,
        3''Основания  из  щебня, толщиной 20 см. Устройств
        о'м2 покрытия*
105 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0008''Основания. Р
        озлив вяжущих материалов'т*
106 Е11-270301-0402(РС245634РС102750)(РС144679РС144655)'0,
        5.0,05.2,36''Слой выравнивающий из асфальтобетонно
        й смеси. Устройство без применения укладчиков асфа
        льтобетона'т смеси*
107 Е11-270701-0101(РС245634РС102740)(РС144679РС144655)'1'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
108 Е11-270701-0102(РС245634РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
        К=4'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонн
        ые однослойные из литой мелкозернистой асфальтобет
        онной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменени
        я толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 пок
        рытия*
109 Н43=1*
110 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
111 Н43=33,35*
112 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
        руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
113 С341-310104-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
114 С341-020101-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
        ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
115 Е11-010102-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
116 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
        пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
117 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
        96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
        во основания из щебня фракционного или песчано-гра
        вийной смеси  н=12см'м2*
118 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
        тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
119 Е11-110101-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
        тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
        ием швов песком'м2 покрытия*
120 С121-040509-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
        я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
        08-91'м2*
121 Н43=1*
122 Р Брусчатое покрытие площадки для отдыха*
123 Н43=52,11*
124 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
        руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
125 С341-310104-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
126 С341-020101-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
        ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
127 Е11-010102-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
128 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
        пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
129 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
        96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
        во основания из щебня фракционного или песчано-гра
        вийной смеси  н=12см'м2*
130 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
        тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
131 Е11-110101-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
        тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
        ием швов песком'м2 покрытия*
132 С121-040509-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
        я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
        08-91'м2*
133 Н43=1*
134 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
135 Н43=183,1*
136 Е11-010205-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2
        группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
137 С341-310104-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
138 С341-020101-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расс
        тояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
139 Е11-010102-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
140 Е11-010201-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк
        ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
        одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
        о грунта*
141 Е11-270401-0102(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25'
        'Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ще
        бня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 ма
        териала основания в плотном теле*
142 Е11-270403-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС1000
        80)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уло
        женные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устр
        ойство при укатке каменных материалов с пределом п
        рочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 7
        00 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
143 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р
        озлив вяжущих материалов'т*
144 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1'
        'Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный
        мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 с
        м. Устройство'м2 покрытия*
145 Е11-270701-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б пок
        рытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины д
        обавлять к нормам 11-270701-0101'м2 покрытия*
146 Е11-110101-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(
        РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площ
        адок. Устройство'м2 покрытия*
147 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания  резинов
        ой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения ва
```

ла 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
148 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиновой крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
149 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1,02'Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
150 Н43=1*
151 РГимнастическая площадка с резиновым покрытием*
152 Н43=49*
153 Е11-**010205**-0102(П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
154 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
155 С341-**020101**-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'т*
156 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
157 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
158 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
159 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС100080)(РС249133РС249132)'1'''Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см 2)'м2 основания*
160 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
161 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1''Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
162 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
163 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство'м2 покрытия*
164 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резиновой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения вала 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
165 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиновой крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
166 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'15750:1,12.1,02'Покрытие для спортивных и гимнастических площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
167 Н43=1*
168 РОзеленение*
169 П2Газоны*
170 Н43=891,11*
171 Е11-**470112-0103'1**''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
172 Е11-**470112**-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
173 Н43=1*
174 П2 Санитарная обрезка деревьев*
175 Н43=5*
176 Е12-**180101**-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15'дерево*
177 С341-**310104**-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погрузка'т*
178 С341-**010104**-1030'0,15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
179 С341-**310104**-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка'т*
180 Н43=1*
181 Р Ограждение палисадника /Тип 1/*
182 Н43=25*
183 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
184 Е11-**080101**-0202'0,009''Основание под стойки ограждения. Устройство'м3 основания*
185 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
186 Е11-**090302**-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения. Монтаж'т конструкций*
187 С123-**010201-01**38'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
188 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях'т конструкций*
189 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
190 С121-**050206**-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86'т*
191 С121-**050301**-0106'19,42:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм'т*
192 С121-**050301**-0101'2,66:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82'т*
193 С121-**050101**-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
194 Е11-**130601**-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
195 Е11-**130301**-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
196 Е11-**130301**-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические ог

рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
197 Н43=1*
198 Р Мусорная площадка*
199 Н43=6*
200 Е12-**010101**-0402'1.0,5''Ямы для установки стоек мусорной площадки. Рытье. Глубина 0,35 м'яма*
201 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки мусорной площадки. Устройство'м3 основания*
202 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
203 Н43=1*
204 Ц13-**370102**-0104(РС239311)(РС130728)'1''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
205 СТСчет(=14)(Н30=0)'1'420000:1,12.1,012'Мусорная площадка модульная'компл*
206 Н43=1*
207 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадке*
208 Н43=8+2+11+9+5+1+1+3+4*
209 Е12-**010101**-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
210 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устройство'м3 основания*
211 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
212 Н43=1*
213 Ц13-**370102**-0104(РС239311)(РС130728)'4''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
214 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'604000:1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5300'шт*
215 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'745**500**:1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 4-х до 10 лет код 5106'шт*
216 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1063500:1,12.1,012'Пожарная машина для детей от 5 до 10 лет код 4427'шт*
217 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей от 4 до 10 лет код 6136'шт*
218 Ц13-**370102**-0103(РС239311)(РС130728)'6''Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
219 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'121000:1,12.1,012' Качалка-балансир "Большая" для детей от 3-х до 12 лет код 4101'шт*
220 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'140000:1,12.1,012'Качалка на пружине "Ромашка"для детей от 3-х до 10 лет код 4114'шт*
221 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'100000:1,12.1,012'Качалка-балансир "Малая" для детей от 3-х до 12 лет код 4102'шт*
222 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'272500:1,12.1,012'Турник двойной для детей от 14 лет код 6441'шт*
223 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет код 6442'шт*
224 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'285000:1,12.1,012'Теннисный стол код 6712'шт*
225 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
226 Ц13-**370102**-0102(РС239311)(РС130728)'13+10+3+3''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
227 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'13'64200:1,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213'шт*
228 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'10'87000:1,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'шт*
229 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'3'434000:1,12.1,012'Стол со скамьями и навесом код 2604'шт*
230 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'3'381000:1,12.1,012'Диван-качель код 2607'шт*
231 К'Садирмеков'Харки*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу: ул. Чернышевского д.2

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-102

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу: ул. Чернышевского д.2

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	4699,121 тыс.тенге
Сметная заработная плата	884,905 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,777 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ 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 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					
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы														
1.	Е12-18010 1-1204 1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора. Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции	0,3296	4019,28	1347,3	1325	444	--	777						2270
					2671,98	602,08	881	198	--	168						
		НР - 72%; СП - 8%														
2.	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну	0,777856	79	--	61	--	--	--						66
					--	--	--	--	--	5						
		СП - 8%														
3.	С341-0201 01-1050 4102-0101	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	0,777856	1697	--	1320	--	--	--						1426
					--	--	--	--	--	106						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)									
		СП - 8%									
4.				32,96	784,64	--	25862	--	--	27931	58096
	E11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м		784,64	--	25862	--	--	4303	
		НР - 108%; СП - 8%									
5.				3,55968	504	--	1794	--	--	--	1938
	C341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции)	т		--	--	--	--	--	144	
		СП - 8%									
6.				3,55968	1697	--	6041	--	--	--	6524
	C341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	483	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	36403	444	--	28708	70320
			Тенге		--	--	26742	198	--	5209	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				36403				
	Всего заработная плата		Тенге					26941			
	Транспортные расходы		Тенге				9216				
	Накладные расходы		Тенге				28708				
	Сметная прибыль		Тенге				5209				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				70319				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								26
	Сметная заработная плата		Тенге					26941			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				70319				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								26
	Сметная заработная плата		Тенге					26941			
		РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений									
		Снос деревьев									
7.				10	7526,36	707,6	75264	7076	--	49095	134307
	E12-18010 1-0304 1218-0101	-Деревья. Валка в городских условиях	складочный м3 кряжей		6818,76	--	68188	--	--	9949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0304 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
8.				2	4857,74	82,74	9715	165	--	6936	17983
	Е12-18010 1-0102 1218-0101 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	-Пни твердых пород. Корчевка НР - 72%; СП - 8%	пень		4775	41,43	9550	83	--	1332	
9.				1,1	536	--	590	--	--	--	637
	С341-3101 04-0601 4131-0104 -0601 РСНБ РК 2015	-Погрузка спиленных кряжей,сучьев и пней. Погрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	47	
10.				1,1	837	--	921	--	--	--	994
	С341-0101 04-1030 4101-0104 -1030 РСНБ РК 2015	-Перевозка кряжей,сучьев и пней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	74	
11.				1,1	366	--	403	--	--	--	435
	С341-3101 04-0602 4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	-Разгрузка спиленных кряжей,сучьев и пней. Разгрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	32	
12.				20	5284,59	1040,63	105692	20813	81933	8551	123382
	Е11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Забутовка ям после выкорчевки. Устройство основания в плотном теле НР - 108%; СП - 8%	м3 материала		147,31	248,57	2946	4971	--	9139	
		Компенсационная посадка									
13.				10	4123,09	563,87	41231	5639	7726	26578	73233
	Е11-47010 2-0212 1147-0102 -0212 РСНБ РК 2015	-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным	яма		2786,61	233,59	27866	2336	--	5425	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
14.	С125-0102-0701-2501-0201-0701 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	10	9505	--	95050	--	95050	--	102654
					--	--	--	--	--	7604	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	328865	33693	184709	91160	453625
			Тенге		--	--	108550	7390	--	33602	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				328865				
Материалы			Тенге				89659				
Всего заработная плата			Тенге					115940			
Местные материалы			Тенге				95050				
Транспортные расходы			Тенге				1913				
Накладные расходы			Тенге				91160				
Сметная прибыль			Тенге				33602				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				453626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								107
Сметная заработная плата			Тенге					115940			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				453626				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								107
Сметная заработная плата			Тенге					115940			
		РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика									
		Бортовой камень									
15.	Е11-01020-0102	-Разработка грунта 2 группы под бортовой	м3 грунта	0,8586885	2109,24	--	1811	--	--	1304	3364
					2109,24	--	1811	--	--	249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0102	камень.									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
16.				34,946625	261	--	9121	--	--	--	9851
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	730	
	4131-0104 -0401	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
17.				33,94815	1697	--	57610	--	--	--	62219
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	Тенге за		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	01-1050	Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	4609	
	4102-0101 -1050	км									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
18.				19,9695	16,48	13,79	329	275	1	123	488
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	53	119	--	36	
	1101-0102 -0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				13,313	6343,24	1617,14	84448	21529	50924	20655	113511
	Е11-08010	-Основание под бордюры	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-0202	из песчано-гравийной	основани		901	767,26	11995	10215	--	8408	
	1108-0101 -0202	смеси или щебеночное. Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
20.				133,13	1821,05	30,07	242436	4003	92256	159681	434286
	Е11-27020	-Камни	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	1-1003	бортовые.Установка	бортовог		1098	12,59	146177	1676	--	32169	
	1127-0201 -1003	НР - 108%; СП - 8%	о камня								
	РСНБ РК 2015										
21.				5,72459	29213	--	167232	--	167232	--	180611
	С121-0405	-Камни бортовые из	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	08-9901	бетона класса В22,5			--	--	--	--	--	13379	
	2104-0508 -9901	ГОСТ 6665-91									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
		Поребрик									
22.				3,234	2109,24	--	6821	--	--	4911	12671
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	5-0102	группы под поребрик.	грунта		2109,24	--	6821	--	--	939	
	1101-0205 -0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.				5,4978	261	--	1435	--	--	--	1550
	С341-3101	-Разработанный грунт.	т								
	04-0401	Погрузка			--	--	--	--	--	115	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
24.				5,4978	1697	--	9330	--	--	--	10076
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	т								
	01-1050	Расстояние перевозки 50			--	--	--	--	--	746	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				3,234	16,48	13,79	53	45	1	20	79
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3								
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	9	19	--	6	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
26.				1,2936	6343,24	1617,14	8206	2092	4948	2007	11030
	Е11-08010	-Основание под поребрики	м3								
	1-0202	из песчано-гравийной	основани		901	767,26	1166	993	--	817	
	1108-0101	смеси или щебеночное.	я								
	-0202	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
27.				32,34	1821,05	30,07	58893	972	22412	38790	105497
	Е11-27020	-Поребрик. Установка	м								
	1-1003		поребрик		1098	12,59	35509	407	--	7815	
	1127-0201	НР - 108%; СП - 8%	а								
	-1003										
	РСНБ РК 2015										
28.				0,51744	29213	--	15116	--	15116	--	16325
	С121-0405	-Камни бортовые из	м3								
	08-9901	бетона класса В22,5			--	--	--	--	--	1209	
	2104-0508	ГОСТ 6665-91									
	-9901										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге		--	--	662841	28916	352890	227491	961558
			Тенге		--	--	203540	13428	--	71227	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	662841	
Материалы	Тенге	170541	
Всего заработная плата	Тенге		216968
Местные материалы	Тенге	182348	
Транспортные расходы	Тенге	77496	
Накладные расходы	Тенге	227491	
Сметная прибыль	Тенге	71227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				961558				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								195
Сметная заработная плата			Тенге					216968			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				961558				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								195
Сметная заработная плата			Тенге					216968			
		РАЗДЕЛ 4. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
29.				34,848	5575,23	1040,63	194285	36264	152887	14899	225920
	E11-27040	-Выравнивание	м3		147,31	248,57	5134	8662	--	16735	
	1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	продольного и поперечного профиля щебнем фракционированным или фрезерованной крошкой									
		НР - 108%; СП - 8%									
30.				0,5808	123912,86	1819,75	71969	1057	70912	600	78374
	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	556	--	5806	
		НР - 108%; СП - 8%									
31.				174,24	1242,56	44,07	216503	7678	200198	11050	245758
	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Выравнивание К/З А/Б	м2 покрытия /КЗ АБ/		49,51	9,21	8627	1605	--	18204	
		НР - 108%; СП - 8%									
32.				580,8	1329,9	44,07	772403	25595	718053	36835	873977
	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/	м2 покрытия		49,51	9,21	28755	5351	--	64739	
		НР - 108%; СП - 8%									
33.				1161,6	147,5	1,46	171332	1695	169522	409	185480
	E11-27060 2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к	м2 покрытия		0,1	0,23	115	264	--	13739	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. норме 11-270602-1201 3 НР - 108%; СП - 8%										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			--	--	1426492	72290	1311572	63793	1609509
		Тенге			--	--	42630	16438	--	119223	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					1426492				
	Материалы	Тенге					1311572				
	Всего заработная плата	Тенге						59068			
	Накладные расходы	Тенге					63794				
	Сметная прибыль	Тенге					119223				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1609509				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
	Сметная заработная плата	Тенге						59068			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					1609509				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									43
	Сметная заработная плата	Тенге						59068			
	РАЗДЕЛ 5. Брусчатое покрытие тротуаров										
34.			6,8406	2742,01	--	18757	--	--	13505	34843	
	E11-01020 -Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ 5-0102 1101-0205 -0102	м3 грунта		2742,01	--	18757	--	--	2581		
	РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	НР - 72%; СП - 8%									
35.			11,62902	261	--	3035	--	--	--	3278	
	С341-3101 -Разработанный грунт. 04-0401 4131-0104 -0401	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	243		
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
36.			11,62902	1697	--	19734	--	--	--	21313	
	С341-0201 -Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км 01-1050 4102-0101 -1050	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1579		
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
37.			6,8406	16,48	13,79	113	94	1	42	167	
	E11-01010 -Грунты 1 группы. Работа на отвале 2-0601 1101-0102 -0601	м3 грунта		2,63	5,94	18	41	--	12		
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.				26,31	696,37	136,62	18321	3594	7471	9145	29664
	E11-27070	-Песчанный слой средней	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	крупности Н=15см.	покрытия		275,81	46,03	7256	1211	--	2197	
	1127-0701	Устройство									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%									
	2015										
39.				26,31	931,15	136,62	24498	3594	13648	9145	36335
	E11-27070	-Устройство основания из	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	щебня фракционного или			275,81	46,03	7256	1211	--	2691	
	1127-0701	песчано-гравийной									
	-0201	смеси н=12см									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 108%; СП - 8%									
40.				26,31	507,5	136,62	13352	3594	2502	9145	24297
	E11-27070	-Песчанный слой	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	мелкозернистый Н=5см.	покрытия		275,81	46,03	7256	1211	--	1800	
	1127-0701	Устройство									
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 108%; СП - 8%									
	2015										
41.				26,31	1318,88	128,54	34700	3382	215	30203	70095
	E11-11010	-Покрытия из брусчатки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2501	Устройство по готовому	покрытия		1182,16	39,08	31103	1028	--	5192	
	1111-0101	подстилающему слою с									
	-2501	заполнением швов									
	РСНБ РК	песком									
	2015										
	Изм. и	НР - 94%; СП - 8%									
	доп. вып.										
	7										
42.				26,31	3315	--	87218	--	87218	--	94195
	C121-0405	-Брусчатка бетонная	м2		---	---	---	---	---	---	
	09-0412	фигурная цветная			--	--	--	--	--	6977	
	2104-0509	толщиной 60 мм класса									
	-0412	от В22,5 до В27,5 ГОСТ									
	РСНБ РК	17608-91									
	2015										
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	219729	14259	111055	71185	314187
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	71647	4702	--	23272	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	219729	
Материалы	Тенге	266	
Всего заработная плата	Тенге		76349
Местные материалы	Тенге	110787	
Транспортные расходы	Тенге	22770	
Накладные расходы	Тенге	71185	
Сметная прибыль	Тенге	23273	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	314187	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		64
Сметная заработная плата	Тенге		76349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				314187				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								64
	Сметная заработная плата		Тенге					76349			
		РАЗДЕЛ 6. Озеленение									
		Газоны									
43.				673,02	415,57	9,78	279688	6584	91968	160954	475893
	E11-47011-2-0103	-Газоны партерные и обыкновенные.	м2		269,14	2,62	181136	1766	--	35251	
	1147-0112-0103 РСНБ РК 2015	Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см									
		НР - 88%; СП - 8%									
44.				673,02	304,24	156,45	204761	105297	59360	57702	283459
	E11-47011-2-0106	-Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2		59,59	37,84	40104	25467	--	20997	
	1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	НР - 88%; СП - 8%									
		Санитарная обрезка деревьев									
45.				5	2485,65	--	12428	--	--	8948	23087
	E12-18010-1-0506	-Деревья лиственных пород диаметром свыше	дерево		2485,65	--	12428	--	--	1710	
	1218-0101-0506 РСНБ РК 2015	350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15									
		НР - 72%; СП - 8%									
46.				0,75	536	--	402	--	--	--	434
	C341-3101-04-0601	-Погрузка спиленных ветвей. Погрузка	т		--	--	--	--	--	32	
	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
47.				0,75	837	--	628	--	--	--	678
	C341-0101-04-1030	-Перевозка строительных грузов бортовыми	т		--	--	--	--	--	50	
	4101-0104-1030 РСНБ РК 2015	автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
48.				0,75	366	--	275	--	--	--	296
	С341-3101 -04-0602 4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	-Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка СП - 8%	т		--	--	--	--	--	22	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	498181	111881	151328	227604	783847
			Тенге		--	--	233668	27233	--	58062	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				498181				
Материалы			Тенге				151329				
Всего заработная плата			Тенге					260900			
Транспортные расходы			Тенге				1304				
Накладные расходы			Тенге				227604				
Сметная прибыль			Тенге				58063				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				783848				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								246
Сметная заработная плата			Тенге					260900			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				783848				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								246
Сметная заработная плата			Тенге					260900			
		РАЗДЕЛ 7. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха									
49.				4	34263,85	870,56	137055	3482	5221	78531	232833
	Ц13-37010 -02-0102 1337-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке НР - 61%; СП - 8%	шт.		32088	96,67	128352	387	--	17247	
50.				2	58009,29	--	116019	--	--	--	116019
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт		--	--	--	--	116019	--	
51.				2	78610,71	--	157221	--	--	--	157221
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Диван на металлических ножках код 2211	шт		--	--	--	--	157221	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	410295	3482	5221	78531	506073
			Тенге		--	--	128352	387	273240	17247	
Стоимость оборудования			Тенге				273240				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				273240				
Стоимость монтажных работ			Тенге				137055				
Материалы			Тенге				5221				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					128739			
Накладные расходы			Тенге				78531				
Сметная прибыль			Тенге				17247				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				232833				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								96
Сметная заработная плата			Тенге					128739			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	7		Тенге				**506073**				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								96
Сметная заработная плата			Тенге					**128739**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								**4699119**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				815129				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				264965				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					69776			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				2116775				
Перевозка грузов			Тенге				112700				
Оборудование, инвентарь			Тенге				273240				
Накладные расходы			Тенге				788472				
Сметная прибыль			Тенге				327842				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100980'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
       бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
       монт дворовых территорий по адресу: ул. Чернышевск
       ого д.2'РП'2'2-1-102'Благоустройство дворовых терр
       иторий по адресу: ул. Чернышевского д.2'467-11/18'
       'в текущих ценах 4 квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
       истка от мусора*
 5 Н43=32,96*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
       онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
       =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
       ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
       и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
12 Н43=1*
13 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
14 П2 Снос деревьев*
15 Н43=2*
16 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
       'складочный м3 кряжей*
17 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
       ка 'пень*
18 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
       учьев и пней. Погрузка'т*
19 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
       ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
       рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
       ревозки 30 км'т*
20 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
       сучьев и пней. Разгрузка'т*
21 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
       бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
       ла основания в плотном теле*
22 П2 Компенсационная посадка*
23 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
       вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
       отовка стандартных посадочных мест механизированны
       м способом. Добавление растительной земли до 25%.
       Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
       сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
       й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
        времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
24 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
       пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
       сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
       ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
       0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
25 Н43=1*
26 Р Устройство бортового камня и поребрика*
27 П2Бортовой камень*
28 Н43=133,13*
29 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
       ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
30 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
       грузка 'Тенге за 1 тонну*
31 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
       асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
32 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
33 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
       гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
       вания*
34 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
       м бортового камня*
35 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
       а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
36 Н43=1*
37 П2Поребрик*
38 Н43=32,34*
39 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
       од поребрик.'м3 грунта*
40 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
       огрузка'т*
41 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
       Расстояние перевозки 50 км'т*
42 Е11-010102-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о
       твале'м3 грунта*
43 Е11-080101-0202'0,04''Основание под поребрики из песча
       но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о
       снования*
44 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор
       ебрика*
45 С121-040508-9901'0,016''Камни бортовые из бетона класс
       а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
46 Н43=1*
47 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую
       щее покрытие (Н+5)*
48 Н43=580,8*
49 Е11-270401-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249
       133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п
       оперечного профиля щебнем фракционированным или ф
       резерованной крошкой'м3 *
50 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани
       я. Розлив вяжущих материалов'т*
51 Е11-270602-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2
       49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132
       )'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
```

52 Е11-270602-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС249074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
53 Е11-270602-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2''Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201'м2 покрытия*
54 Н43=1*
55 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
56 Н43=26,31*
57 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
58 С341-310104-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
59 С341-020101-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
60 Е11-010102-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
61 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,165)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
62 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,0296)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см'м2*
63 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,055)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
64 Е11-110101-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
65 С121-040509-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91'м2*
66 Н43=1*
67 РОзеленение*
68 П2Газоны*
69 Н43=673,02*
70 Е11-470112-0103'1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
71 Е11-470112-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
72 Н43=1*
73 П2 Санитарная обрезка деревьев*
74 Н43=5*
75 Е12-180101-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше 15'дерево*
76 С341-310104-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погрузка'т*
77 С341-010104-1030'0,15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км'т*
78 С341-310104-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка'т*
79 Н43=1*
80 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
81 Ц13-370102-0102(РС239311)(РС130728)'2+2''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
82 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'2'64200:1,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213'шт*
83 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'2'87000:1,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'шт*
84 К'Садирмеков'Харки*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу:ул.Чернышевского, 25, 25/1, ул.Сауранбаева, 21, 21/1, 21/2

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-103

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу:ул.Чернышевского, 25, 25/1, ул.Сауранбаева, 21, 21/1, 21/2

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость	19084,76 тыс.тенге
Сметная заработная плата	3463,697 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,992 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы									
1.		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора		1,535	4019,28	1347,3	6170	2068	--	3618	10571
	Е12-18010 -1-1204 1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции		2671,98	602,08	4101	924	--	783	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				3,6226	79	--	286	--	--	--	309
	С341-3101 -04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	23	
		СП - 8%									
3.				3,6226	1697	--	6148	--	--	--	6639
	С341-0201 -01-1050	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т		--	--	--	--	--	492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)									
		СП - 8%									
4.				153,5	784,64	--	120442	--	--	130078	270562
	E11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		784,64	--	120442	--	--	20042	
5.				16,578	504	--	8355	--	--	--	9024
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	668	
6.				16,578	1697	--	28133	--	--	--	30383
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	2251	
		СП - 8%									
		Разборка поребрика и очистка от мусора									
7.				148,2	578	--	85659	--	--	92512	192424
	E11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м		578	--	85659	--	--	14254	
8.				5,69088	504	--	2868	--	--	--	3098
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	229	
9.				5,69088	1697	--	9657	--	--	--	10430
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	773	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				1,64	64565,39	4790,42	105887	7856	--	68038	187839
	Е11-09030 -5-0301 -1109-0305 -0301	-Демонтаж существующих МАФ и ограждений из металла	т		59774,98	350,39	98031	575	--	13914	
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
11.				1,64	455	--	746	--	--	--	806
	С341-3101 -03-0301 -4131-0103 -0301 РСНБ РК 2015	-Погрузка демонтированных мафов	т		--	--	--	--	--	60	
		СП - 8%									
12.				1,64	1697	--	2783	--	--	--	3006
	С341-0201 -01-1050 -4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка демонтированных мафов автомобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	223	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	377135	9924	--	294246	725091
			Тенге		--	--	308234	1499	--	53712	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				271248				
Всего заработная плата			Тенге					211127			
Транспортные расходы			Тенге				58977				
Накладные расходы			Тенге				226208				
Сметная прибыль			Тенге				39796				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				537252				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								206
Сметная заработная плата			Тенге					211127			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				105887				
Всего заработная плата			Тенге					98606			
Накладные расходы			Тенге				68038				
Сметная прибыль			Тенге				13914				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				187839				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								97
Сметная заработная плата			Тенге					98606			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				725091				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								303
Сметная заработная плата			Тенге					309733			

РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений

Снос деревьев

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.				70	7526,36	707,6	526845	49532	--	343666	940152
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн		---	---	---	---	---	---	
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	477313	--	--	69641	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
14.				14	4857,74	82,74	68008	1158	--	48550	125883
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	66850	580	--	9325	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8										
15.				7,7	536	--	4127	--	--	--	4457
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	330	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
16.				7,7	837	--	6445	--	--	--	6960
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т		---	---	---	---	---	---	
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	516	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				7,7	366	--	2818	--	--	--	3044
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	225	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
18.				140	5284,59	1040,63	739842	145689	573529	59858	863676
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	20624	34800	--	63976	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК 2015		я в плотном теле								
		Компенсационная посадка									
19.				70	4123,09	563,87	288616	39471	54082	186045	512634
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма		---	---	---	---	---	---	
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	195063	16351	--	37973	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1147-0102 -0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%									
20.	С125-0102-01-0701 2501-0201-0701 РСНБ РК 2015	Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	70	9505	--	665350	--	665350	--	718578
					--	--	--	--	--	53228	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	2302052	235850	1292961	638119	3175384
			Тенге		--	--	759850	51732	--	235214	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2302052				
	Материалы		Тенге				627612				
	Всего заработная плата		Тенге					811581			
	Местные материалы		Тенге				665350				
	Транспортные расходы		Тенге				13390				
	Накладные расходы		Тенге				638117				
	Сметная прибыль		Тенге				235214				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3175383				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								748
	Сметная заработная плата		Тенге					811581			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				3175383				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								748
	Сметная заработная плата		Тенге					811581			

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бортовой камень									
21.				1,0062	2109,24	--	2122	--	--	1528	3942
	Е11-01020-5-0102	-Разработка грунта 2 группы под бортовой камень.	м3 грунта		2109,24	--	2122	--	--	292	
	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
22.				40,95	261	--	10688	--	--	--	11543
	С341-3101-04-0401	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	855	
	4131-0104-0401 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.				39,78	1697	--	67507	--	--	--	72907
	С341-0201-01-1050	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	5401	
	4102-0101-1050 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				23,4	16,48	13,79	386	323	1	144	572
	Е11-01010-2-0601	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	62	139	--	42	
	1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
25.				15,6	6343,24	1617,14	98955	25227	59672	24203	133010
	Е11-08010-1-0202	-Основание под бордюры из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство	м3 основания		901	767,26	14056	11969	--	9853	
	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
26.				156	1821,05	30,07	284083	4690	108105	187112	508891
	Е11-27020-1-1003	-Камни бортовые.Установка	м бортового камня		1098	12,59	171288	1964	--	37696	
	1127-0201-1003 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
27.				6,708	29213	--	195961	--	195961	--	211638
	С121-0405-08-9901	-Камни бортовые из бетона класса В22,5	м3		--	--	--	--	--	15677	
	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	ГОСТ 6665-91 СП - 8%									
		Поребрик									
28.				19,5	2109,24	--	41130	--	--	29614	76403
	Е11-01020-5-0102	-Разработка грунта 2 группы под поребрик.	м3 грунта		2109,24	--	41130	--	--	5660	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
29.	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	т	33,15	261 --	-- --	8652 --	-- --	-- --	-- 692	9344
30.	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т	33,15	1697 --	-- --	56256 --	-- --	-- --	-- 4500	60756
31.	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	19,5	16,48 2,63	13,79 5,94	321 51	269 116	1 --	120 35	477
32.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	7,8	6343,24 901	1617,14 767,26	49477 7028	12614 5985	29835 --	12102 4926	66505
33.	Е11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Поребрик. Установка НР - 108%; СП - 8%	м поребрика	195	1821,05 1098	30,07 12,59	355104 214110	5863 2455	135131 --	233890 47120	636114
34.	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	3,12	29213 --	-- --	91145 --	-- --	91145 --	-- 7292	98436
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	1261787 449847	48986 22627	619851 --	488713 140041	1890538

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1261787	
Материалы	Тенге	332747	
Всего заработная плата	Тенге		472474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Местные материалы	Тенге				287105				
		Транспортные расходы	Тенге				143102				
		Накладные расходы	Тенге				**488713**				
		Сметная прибыль	Тенге				140040				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1890539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								425
		Сметная заработная плата	Тенге					472474			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1890539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								425
		Сметная заработная плата	Тенге					472474			

РАЗДЕЛ 4. Подъем колодцев до проектной отметки

35.				0,33	4151,64	1097,63	1370	362	577	467	1984
	E11-**06010**	-Подготовка бетонная.	м3								
	1-0101	Устройство			1305,45	250,38	431	83	--	**147**	
	1106-0101										
	-0101	НР - 91%; СП - **8%**									
	РСНБ РК **2015**										
36.				0,3366	16804	--	5656	--	5656	--	6109
	C121-**0201**	-Бетон тяжелый класса	м3								
	01-0601	В15 ГОСТ 7473-**2010**			--	--	--	--	--	**452**	
	2102-0101										
	-0601	СП - **8%**									
	РСНБ РК **2015**										
		Люки									
37.				2	1142,92	154,45	2286	309	--	2110	4748
	E11-**23120**	-Люки. Демонтаж	шт.								
	1-0101				988,47	77,34	1977	155	--	**352**	
	1123-1201	НР - 99%; СП - **8%**									
	-0101										
	РСНБ РК **2015**										
38.				2	1850,6	193,06	3701	386	226	3249	7507
	E11-**23120**	-Люки. Монтаж	шт.								
	1-0101				1544,49	96,67	3089	193	--	**556**	
	1123-1201	НР - 99%; СП - **8%**									
	-0101										
	РСНБ РК **2015**										
39.				2	24256	--	48512	--	48512	--	52393
	C123-**0301**	-Люк чугунный, тип Т	комплект								
	01-0304	(С250) ГОСТ 3634-**99**			--	--	--	--	--	**3881**	
	2303-0101										
	-0304	СП - **8%**									
	РСНБ РК **2015**										
40.				0,14	455	--	64	--	--	--	69
	C341-**3101**	-Люк чугунный. Погрузка	Тенге за								
	03-0301		1 тонну		--	--	--	--	--	**5**	
	4131-0103	СП - **8%**									
	-0301										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
41.				0,14	455	--	64	--	--	--	69
	С341-**3101** -**03**-0302 **4131**-0103 -0302 РСНБ РК 2015	-Люк чугунный. Разгрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	5	
42.				0,14	522	--	73	--	--	--	79
	С341-**0201** -**01**-1012 **4102**-0101 -**1012** РСНБ РК 2015	-Транспорт люков на мусор. Расстояние перевозки 12 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	6	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	61726	1057	54971	5826	72958
			Тенге		--	--	5497	431	--	5404	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				13214				
	Материалы		Тенге				803				
	Всего заработная плата		Тенге					5927			
	Местные материалы		Тенге				5656				
	Транспортные расходы		Тенге				200				
	Накладные расходы		Тенге				5827				
	Сметная прибыль		Тенге				1523				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20564				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5
	Сметная заработная плата		Тенге					5927			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				48512				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48512				
	Сметная прибыль		Тенге				3881				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				52393				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				72957				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5
	Сметная заработная плата		Тенге					5927			
		РАЗДЕЛ 5. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
43.				31,29	5575,23	1040,63	174449	32561	137279	13378	202853
	Е11-**27040** -**1**-0102 **1127**-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем фракционированным или фрезерованной крошкой НР - 108%; СП - 8%	м3		147,31	248,57	4609	7778	--	15026	
44.				0,5215	123912,86	1819,75	64621	949	63672	539	70372
	Е11-**27060** -**2**-0901	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	499	--	5213	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
45.				156,45	1242,56	44,07	194398	6895	179757	9922	220666
	Е11-27060 -Выравнивание К/З А/Б		м2								
	2-1201		покрытия		49,51	9,21	7746	1441	--	16346	
	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	НР - 108%; СП - 8%	/КЗ АБ/								
46.				521,5	1329,9	44,07	693540	22982	644739	33074	784744
	Е11-27060 -Покрытие из горячих		м2								
	2-1201	асфальтобетонных	покрытия		49,51	9,21	25819	4805	--	58129	
	1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/									
		НР - 108%; СП - 8%									
47.				1043	147,5	1,46	153839	1522	152214	367	166542
	Е11-27060 -Корректировка до		м2								
	2-1203	толщины слоя -5см.	покрытия		0,1	0,23	103	237	--	12336	
	1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201									
		НР - 108%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		--	--	1280847	64909	1177661	57280	1445177
			Тенге		--	--	38278	14760	--	107050	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1280847				
Материалы			Тенге				1177660				
Всего заработная плата			Тенге					53038			
Накладные расходы			Тенге				57281				
Сметная прибыль			Тенге				107050				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1445177				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								39
Сметная заработная плата			Тенге					53038			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1445177				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								39
Сметная заработная плата			Тенге					53038			

РАЗДЕЛ 6. Восстановление тротуаров из а/б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.				33,666	828,84	127,48	27904	4292	14327	11621	42687
	E11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройство	м2 покрытия		275,81	43,82	9285	1475	--	3162	
		НР - 108%; СП - 8%									
49.				0,089776	123912,86	1819,75	11124	163	10961	93	12115
	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	86	--	897	
		НР - 108%; СП - 8%									
50.				6,62098	12805	969,68	84782	6420	73370	7989	100192
	E11-27030 1-0402 1127-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона	т смеси		754,03	363,18	4992	2405	--	7422	
		НР - 108%; СП - 8%									
51.				112,22	1188,99	2,86	133429	321	111858	23081	169031
	E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		189,36	1,09	21250	122	--	12521	
		НР - 108%; СП - 8%									
52.				112,22	743,68	--	83456	--	69762	14790	106106
	E11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101	м2 покрытия		122,03	--	13694	--	--	7860	
		НР - 108%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге		--	--	340694	11197	280278	57574	430131
			Тенге		--	--	49222	4088	--	31862	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	340694
Материалы	Тенге	280275
Всего заработная плата	Тенге	53310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				57574				
		Сметная прибыль	Тенге				31861				
ВСЕГО,		Стоимость общестроительных работ	Тенге				430130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					53310			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				430130				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					53310			

РАЗДЕЛ 7. Брусчатое покрытие тротуаров

53.			м3	8,112	2742,01	--	22243	--	--	16015	41319
	E11-01020-5-0102 1101-0205 -0102	Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	грунта		2742,01	--	22243	--	--	3061	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
54.			Тенге за	13,7904	261	--	3599	--	--	--	3887
	C341-3101-04-0401 4131-0104 -0401	Разработанный грунт. Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	288	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
55.			Тенге за	13,7904	1697	--	23402	--	--	--	25274
	C341-0201-01-1050 4102-0101 -1050	Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	1 тонну		--	--	--	--	--	1872	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
56.			м3	8,112	16,48	13,79	134	112	1	50	198
	E11-01010-2-0601 1101-0102 -0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	грунта		2,63	5,94	21	48	--	15	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
57.			м2	31,2	696,37	136,62	21727	4262	8860	10845	35177
	E11-27070-1-0201 1127-0701 -0201	Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство	покрытия		275,81	46,03	8605	1436	--	2606	
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
58.			м2	31,2	931,15	136,62	29052	4262	16185	10845	43088
	E11-27070-1-0201 1127-0701	Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной			275,81	46,03	8605	1436	--	3192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015	смеси н=12см НР - 108%; СП - 8%									
59.				31,2	507,5	136,62	15834	4262	2967	10845	28813
	Е11-27070 -1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		275,81	46,03	8605	1436	--	2134	
60.				31,2	1318,88	128,54	41149	4010	256	35816	83123
	Е11-11010 -1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		1182,16	39,08	36883	1219	--	6157	
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 94%; СП - 8%									
61.				31,2	3315	--	103428	--	103428	--	111702
	С121-0405 -09-0412 2104-0509 -0412 РСНБ РК 2015	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	8274	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	260568	16910	131697	84416	372581
			Тенге		--	--	84963	5576	--	27599	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				260568				
Материалы			Тенге				316				
Всего заработная плата			Тенге					90539			
Местные материалы			Тенге				131378				
Транспортные расходы			Тенге				27002				
Накладные расходы			Тенге				84415				
Сметная прибыль			Тенге				27599				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				372582				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								76
Сметная заработная плата			Тенге					90539			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				372582				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								76
Сметная заработная плата			Тенге					90539			

РАЗДЕЛ 8. Детская игровая площадка с резиновым покрытием

62.				49,91	2742,01	--	136854	--	--	98535	254220
	Е11-01020 -5-0102 1101-0205 -0102	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	м3 грунта		2742,01	--	136854	--	--	18831	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	НР - 72%; СП - 8%									
63.	С341-3101-04-0401 4131-0104-0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну	84,847	261 --	-- --	22145 --	-- --	-- --	-- 1772	23917
64.	С341-0201-01-1050 4102-0101-1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну	84,847	1697 --	-- --	143985 --	-- --	-- --	-- 11519	155504
		СП - 8%									
65.	Е11-01010-2-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	49,91	16,48 2,63	13,79 5,94	823 131	688 296	4 --	308 90	1221
		НР - 72%; СП - 8%									
66.	Е11-01020-1-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотненного грунта	48,3	64,62 --	64,62 27,2	3121 --	3121 1314	-- --	946 325	4392
		НР - 72%; СП - 8%									
67.	Е11-27040-1-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство	м3 материала основания в плотном теле	40,25	5575,23 147,31	1040,63 248,57	224403 5929	41885 10005	176589 --	17209 19329	260941
		НР - 108%; СП - 8%									
68.	Е11-27040-3-0201 1127-0403-0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000	м2 основания	161	892,33 34,98	189,65 66,9	143665 5632	30534 10771	107499 --	17715 12910	174291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%									
69.				0,4025	123912,86	1819,75	49875	732	49143	416	54314
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	957	--	385	--	4023	
70.				161	1188,99	2,86	191428	461	160480	33115	242506
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		189,36	1,09	30487	175	--	17963	
71.				644	185,92	--	119733	--	100086	21219	152228
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,51	--	19647	--	--	11276	
72.				161	1052,28	4,94	169417	795	65608	97218	287966
	Е11-11010 1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		639,84	2,54	103014	409	--	21331	
73.				161	12822,86	--	2064480	--	2064480	--	2229638
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	165158	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	3269928	78218	2723889	286681	3841138
			Тенге		--	--	301695	23356	--	284527	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	3269928	
Материалы	Тенге	659406	
Всего заработная плата	Тенге		325050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				2064480				
Транспортные расходы			Тенге				166130				
Накладные расходы			Тенге				**286681**				
Сметная прибыль			Тенге				284529				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				3841137				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								255
Сметная заработная плата			Тенге					325050			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				3841137				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								255
Сметная заработная плата			Тенге					**325050**			

РАЗДЕЛ 9. Озеленение

Газоны

74.				245	415,57	9,78	101815	2397	33479	58592	173240
	Е11-**47011** -Газоны партерные и обыкновенные.	м2			269,14	2,62	65939	643	--	12833	
	2-0103 **1147**-0112 -0103 РСНБ РК 2015 Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см										
	НР - 88%; СП - **8%**										
75.				245	304,24	156,45	74539	38331	21609	21005	103188
	Е11-**47011** -Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2			59,59	37,84	14599	9271	--	7644	
	2-0106 **1147**-0112 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4										
	НР - 88%; СП - **8%**										

Санитарная обрезка деревьев

76.				5	2485,65	--	12428	--	--	8948	23087
	Е12-**18010** -Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество срезанных ветвей свыше **15**	дерево			2485,65	--	12428	--	--	1710	
	1-0506 **1218**-0101 -0506 РСНБ РК **2015**										
	НР - 72%; СП - **8%**										
77.				0,75	536	--	402	--	--	--	434
	С341-**3101** -Погрузка спиленных ветвей. Погрузка	т			--	--	--	--	--	32	
	04-0601 **4131-0104** -0601 РСНБ РК **2015**										
	СП - **8%**										
78.				0,75	837	--	628	--	--	--	678
	С341-**0101** -Перевозка строительных грузов бортовыми	т			--	--	--	--	--	50	
	04-1030										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4101-0104 -1030 РСНБ РК 2015	автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%									
79.	С341-3101 04-0602 4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	-Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка	т	0,75	366 -- --	-- -- --	275 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 22 --	296
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге Тенге		-- --	--	190087 92966	40728 9914	55088 --	88545 22291	300923
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				190087				
	Материалы		Тенге				55088				
	Всего заработная плата		Тенге					102880			
	Транспортные расходы		Тенге				1304				
	Накладные расходы		Тенге				88546				
	Сметная прибыль		Тенге				22291				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				300923				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								97
	Сметная заработная плата		Тенге					102880			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				300923				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								97
	Сметная заработная плата		Тенге					102880			
	РАЗДЕЛ 10. Ограждение палисадника /Тип 1/										
80.	Е12-01010 1-0401 1201-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м НР - 72%; СП - 8%	яма	23	2563,6 2563,6	-- --	58963 58963	-- --	-- --	42453 8113	109529
81.	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под стойки ограждения. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,207	6343,24 901	1617,14 767,26	1313 187	335 159	791 --	321 131	1765
82.	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство	м3	0,621	20965,32 1305,45	1097,63 250,38	13019 811	682 155	11526 --	879 1112	15011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
83.				0,08165	25354,71	12073,5	2070	986	485	618	2903
	Е11-09030 -2-0112 -1109-0302 -0112 РСНБ РК 2015	Стойки ограждения. Монтаж	т конструкций		7332,36	3633,08	599	297	--	215	
		НР - 69%; СП - 8%									
84.				23	809	--	18607	--	18607	--	20096
	С123-0102 -01-0138 -2301-0201 -0138 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	1489	
		СП - 8%									
85.				0,790464	169148,1	38277,14	133705	30257	4110	76010	226492
	Е11-09070 -1-0103 -1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях	т конструкций		125671	13688,54	99338	10820	--	16777	
		НР - 69%; СП - 8%									
86.				0,790464	59952,04	2469,65	47390	1952	2856	29654	83207
	Е11-09060 -1-0102 -1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	Решетки ограждения. Монтаж	т конструкций		53869,6	499,15	42582	395	--	6163	
		НР - 69%; СП - 8%									
87.				0,323702	249771	--	80851	--	80851	--	87319
	С121-0502 -06-0901 -2105-0206 -0901 РСНБ РК 2015	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	6468	
		СП - 8%									
88.				0,44666	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 -01-0106 -2105-0301 -0106 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм	т		--	--	--	--	--	--	
89.				0,06118	--	--	--	--	--	--	--
	С121-0503 -01-0101 -2105-0301	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6	т		--	--	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2015	мм ГОСТ 5781-82									
90.				0,003542	224711	--	796	--	796	--	860
	С121-0501-0402	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т		--	--	--	--	--	64	
		СП - 8%									
91.				10,235	393,04	--	4023	--	--	2776	7342
	Е11-13060-0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		393,04	--	4023	--	--	544	
		НР - 69%; СП - 8%									
92.				40,94	87,89	2,27	3598	93	1611	1314	5306
	Е11-13030-0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		46,26	0,28	1894	11	--	393	
		НР - 69%; СП - 8%									
93.				81,88	92,87	1,62	7604	133	5258	1543	9879
	Е11-13030-1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		27,03	0,28	2213	23	--	732	
		НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	371940	34437	126891	155568	569709
			Тенге		--	--	210609	11860	--	42201	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	170168
Материалы	Тенге	19189
Всего заработная плата	Тенге	68438
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	81647
Накладные расходы	Тенге	49286
Сметная прибыль	Тенге	17556
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	237011
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	67
Сметная заработная плата	Тенге	68438
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	183166
Материалы	Тенге	7452
Всего заработная плата	Тенге	154031
Накладные расходы	Тенге	106281
Сметная прибыль	Тенге	23156
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	312602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								115
	Сметная заработная плата		Тенге					154031			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				18607				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				18607				
	Сметная прибыль		Тенге				1489				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				20096				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге				569709				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								183
	Сметная заработная плата		Тенге					222468			

РАЗДЕЛ 11. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке

94.			40	5738,52	--	229541	--	--	165269	426395
	E12-01010 -Ямы для установки стоек яма			---	---	---	---	---	---	---	
	1-0402 МАФ. Рытье. Глубина			5738,52	--	229541	--	--	31585	
	1201-0101 0,7 м									
	-0402									
	РСНБ РК НР - 72%; СП - 8%									
	2015									
95.			0,72	6343,24	1617,14	4567	1164	2754	1117	6139
	E11-08010 -Основание под стойки	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202 МАФ. Устройство	основани		901	767,26	649	552	--	455	
	1108-0101	я								
	-0202 НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК									
	2015									
96.			1,8	20965,32	1097,63	37738	1976	33412	2548	43509
	E11-06010 -Подготовка бетонная для	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101 омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	2350	451	--	3223	
	1106-0101 Устройство									
	-0101									
	РСНБ РК НР - 91%; СП - 8%									
	2015									
97.			3	45751,1	5055,11	137253	15165	5368	74507	228701
	Ц13-37010 -Оборудование массой 0,5	шт.		---	---	---	---	---	---	
	2-0104 т. Монтаж на открытой			38906,7	1807,24	116720	5422	--	16941	
	1337-0102 площадке									
	-0104									
	РСНБ РК НР - 61%; СП - 8%									
	2015									
98.			1135789,29			1135789		--		1135789
			1		--		--		--	
	ПРАЙС ТОО -Детский игровой	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff комплекс для детей от 6			--	--	--	--	1135789	--	
	COMPAnY до 12 лет код 5527									
	lTd."									
99.			1	785203,57	--	785204	--	--	--	785204
	ПРАЙС ТОО -Детский спортивный	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff комплекс для детей от 6			--	--	--	--	785204	--	
	COMPAnY до 12 лет код 6337									
	lTd."									
100.			1	307214,29	--	307214	--	--	--	307214
	ПРАЙС ТОО -Горка большая код 4203	шт		---	---	---	---	---	---	
	"SKiff			--	--	--	--	307214	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	COMPAnY lTd."										
101.				3	41021,29	2547,4	123064	7642	3916	69463	207929
	Ц13-37010 -2-0103 1337-0102 -0103	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		37168,6	789,19	111506	2368	--	15402	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
102.				1	109332,14	--	109332	--	--	--	109332
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка-балансир "Большая" для детей от 3-х до 12 лет код 4101	шт		--	--	--	--	109332	--	
103.				1	149992,86	--	149993	--	--	--	149993
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Турник классический для детей от 14 лет код 6440	шт		--	--	--	--	149993	--	
104.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт		--	--	--	--	243513	--	
105.				1	34263,85	870,56	34264	871	1305	19633	58208
	Ц13-37010 -2-0102 1337-0102 -0102	-Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		32088	96,67	32088	97	--	4312	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
106.				1	221375	--	221375	--	--	--	221375
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качели на мет. Стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей от 3-х до 12 лет код 4155	шт		--	--	--	--	221375	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге		--	--	3518846	26818	46755	332537	3923301
			Тенге		--	--	492853	8889	2952420	71918	
Стоимость оборудования			Тенге				2952420				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				2952420				
Стоимость монтажных работ			Тенге				294581				
Материалы			Тенге				10589				
Всего заработная плата			Тенге					268200			
Накладные расходы			Тенге				163602				
Сметная прибыль			Тенге				36655				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				494838				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								199
Сметная заработная плата			Тенге					268200			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				271846				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы			Тенге				36166				
Всего заработная плата			Тенге					233542			
Накладные расходы			Тенге				168935				
Сметная прибыль			Тенге				35262				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				476043				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								237
Сметная заработная плата			Тенге					233542			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				3923300				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								436
Сметная заработная плата			Тенге					501742			

РАЗДЕЛ 12. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха

107.				16	34263,85	870,56	548222	13929	20885	314122	931331
Ц13-37010	-Оборудование массой	шт.									
2-0102	0,05 т. Монтаж на				32088	96,67	513408	1547	--	68988	
1337-0102	открытой площадке										
-0102											
РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%										
108.				8	58009,29	--	464074	--	--	--	464074
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт			--	--	--	--	464074	--	
109.				7	78610,71	--	550275	--	--	--	550275
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Диван на металлических ножках код 2211	шт			--	--	--	--	550275	--	
110.				1	392150	--	392150	--	--	--	392150
ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnУ lTd."	-Стол со скамьями и навесом код 2604	шт			--	--	--	--	392150	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге			--	--	1954721	13929	20885	314122	2337830
		Тенге			--	--	513408	1547	1406499	68988	
Стоимость оборудования		Тенге					1406499				
ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1406499				
Стоимость монтажных работ		Тенге					548222				
Материалы		Тенге					20885				
Всего заработная плата		Тенге						514955			
Накладные расходы		Тенге					314122				
Сметная прибыль		Тенге					68988				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					931331				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									385
Сметная заработная плата		Тенге						514955			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге					2337831				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч									385
Сметная заработная плата		Тенге						514955			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								19084761
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3307421				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				582963				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					156276			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				6530927				
		Перевозка грузов	Тенге				410106				
		Оборудование, инвентарь	Тенге				4358919				
		Накладные расходы	Тенге				2803627				
		Сметная прибыль	Тенге				1090807				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э100990'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
       бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
       монт дворовых территорий по адресу:ул.Чернышевског
       о, 25, 25/1, ул.Сауранбаева, 21, 21/1, 21/2 'РП'2'
       2-1-103'Благоустройство дворовых территорий по адр
       есу:ул.Чернышевского, 25, 25/1, ул.Сауранбаева, 21
       , 21/1, 21/2'467-11/18''в текущих ценах 4 квартала
        2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
       истка от мусора*
 5 Н43=153,5*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
       онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
       =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
       ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
       и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=148,2*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
       нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=1,64*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
       ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
       ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
       томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
       асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
       )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=14*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
       'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
       ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
       учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
       ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
       рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
       ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
       сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
       бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
       ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
       вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
       отовка стандартных посадочных мест механизированны
       м способом. Добавление растительной земли до 25%.
       Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
       сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
       й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
        времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
       пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
       сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
       ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
       0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=156*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
       ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
       грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
       асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
       гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
       вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
       м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
       а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=195*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
       од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
       огрузка'т*
```

53 С341-**020101**-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'т*
54 Е11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
55 Е11-**080101**-0202'0,04''Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 основания*
56 Е11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м поребрика*
57 С121-**040508**-9901'0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Подъем колодцев до проектной отметки*
60 Н43=11*
61 Е11-**060101**-0101(РС100463)'0,03''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
62 С121-**020101**-0601'0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
63 Н43=1*
64 П2Люки*
65 Н43=2*
66 Е11-**231201**-0101(РС102636)(РС251501)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0,8)(Р3.0,8)'1''Люки. Демонтаж'шт.*
67 Е11-**231201**-0101(РС251501)'1''Люки. Монтаж'шт.*
68 С123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
69 С341-**310103**-0301'0,07''Люк чугунный. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
70 С341-**310103**-0302'0,07''Люк чугунный. Разгрузка'Тенге за 1 тонну*
71 С341-**020101**-1012'0,07''Транспорт люков на мусор. Расстояние перевозки 12 км'Тенге за 1 тонну*
72 Н43=1*
73 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)*
74 Н43=521,5*
75 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем фракционнированным или фрезерованной крошкой'м3 *
76 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
77 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС249074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
78 Е11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС249074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
79 Е11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2''Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 покрытия*
80 Н43=1*
81 Р Восстановление тротуаров из а/б*
82 Н43=112,22*
83 Е11-**270701**-0201(РС100197РС100056)(РС249133РС249132)'0,3''Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройство'м2 покрытия*
84 Е1**1**-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0008''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
85 Е11-**270301**-0402(РС245634РС102750)(РС144679РС144655)'0,5.0,05.2,36''Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона'т смеси*
86 Е11-**270701**-0101(РС245634РС102740)(РС144679РС144655)'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
87 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-**0701**-0101'м2 покрытия*
88 Н43=1*
89 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
90 Н43=31,2*
91 Е11-**010205**-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
92 С341-**310104**-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
93 С341-**020101**-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
94 Е11-**010102**-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
95 Е11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,165)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
96 Е11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,0296)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см'м2*
97 Е11-**270701**-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,055)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
98 Е11-**110101**-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
99 С121-**040509**-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91'м2*
100 Н43=1*
101 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
102 Н43=161*
103 Е11-**010205**-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
104 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
105 С341-**020101-1050'0,31.1,**70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
106 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвал

е'м3 грунта*
107 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк ами на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног о грунта*
108 Е11-**270401**-0102(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25' 'Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ще бня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 ма териала основания в плотном теле*
109 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС1000 80)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уло женные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устр ойство при укатке каменных материалов с пределом п рочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 7 00 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
110 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р озлив вяжущих материалов'т*
111 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1' 'Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 с м. Устройство'м2 покрытия*
112 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б пок рытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины д обавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
113 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площ адок. Устройство'м2 покрытия*
114 **R**-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резинов ой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения ва ла 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
115 **R**-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиново й крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
116 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1 ,02'Покрытие для детских игровых площадок из резин овой крошки по технологии, защищенной товарным зна ком, толщиной до 10 мм'м2''*
117 Н43=1*
118 РОзеленение*
119 П2Газоны*
120 Н43=245*
121 Е11-**470112**-0103'1''Газоны партерные и обыкновенные. По дготовка почвы механизированным способом. С внесен ием растительной земли слоем 15 см'м2*
122 Е11-**470112**-0106 (РС244576=0,04)'1''Газоны партерные, м авританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
123 Н43=1*
124 П2 Санитарная обрезка деревьев*
125 Н43=5*
126 Е12-**180101**-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество сре занных ветвей свыше 15'дерево*
127 С341-**310104**-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погр узка'т*
128 С341-**010104-1030'0**,15''Перевозка строительных грузов б ортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоп одъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз ки 30 км'т*
129 С3**41-310104**-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Раз грузка'т*
130 Н43=1*
131 Р Ограждение палисадника /Тип 1/*
132 Н43=23*
133 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
134 Е11-**080101**-0202'0,009''Основание под стойки ограждения . Устройство'м3 основания*
135 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бе тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
136 Е11-**090302**-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения. Монтаж'т конструкций*
137 С123-**010201**-0138'1''Трубы стальные электросварные прям ошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705 -80'м*
138 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,0 6):1000''Изготовление решетчатых конструкций в пос троечных условиях'т конструкций*
139 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,0 6):1000''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
140 С121-**050206**-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоуго льные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86'т*
141 С121-**050301**-0106'19,42:1000''Сталь арматурная горячека таная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм'т*
142 С1**21-050301**-0101'2,66:1000''Сталь арматурная горячекат аная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-**8** 2'т*
143 С121-**050101**-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистов ой горячекатаный с обрезными кромками из углеродис той стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 д о 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
144 Е11-**130601**-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
145 Е11-**130301**-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
146 Е11-**130301**-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические ог рунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
147 Н43=1*
148 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадк е*
149 Н43=4+13+11+2+4+2+4*
150 Е12-**010101**-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
151 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устро йство'м3 основания*
152 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бе тонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
153 Н43=1*
154 Ц13-**370102**-0104(РС239311)(РС130728)'3''Оборудование ма ссой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
155 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1257000 :1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5527'шт*
156 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'869000:

```
        1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей о
        т 6 до 12 лет код 6337'шт*
  157 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'340000:
        1,12.1,012'Горка большая код 4203'шт*
  158 Ц13-370102-0103(РС239311)(РС130728)'3''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
  159 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'121000:
        1,12.1,012' Качалка-балансир "Большая" для детей о
        т 3-х до 12 лет код 4101'шт*
  160 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'166000:
        1,12.1,012'Турник классический для детей от 14 лет
         код 6440'шт*
  161 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'269500:
        1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет
         код 6442'шт*
  162 Ц13-370102-0102(РС130728)'1''Оборудование массой 0,05
        т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
  163 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'245000:
        1,12.1,012'Качели на мет. Стойках с гибкой подвеск
        ой "Большие" двухместные для детей от 3-х до 12 ле
        т код 4155'шт*
  164 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
  165 Ц13-370102-0102(РС239311)(РС130728)'8+7+1''Оборудовани
        е массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
  166 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'8'64200:1
        ,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 1213
        'шт*
  167 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'7'87000:1
        ,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'ш
        т*
  168 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'434000:
        1,12.1,012'Стол со скамьями и навесом код 2604'шт*
  169 К'Садирмеков'Харки*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Капитальный ремонт дворовых территорий по адресу:ул.Чернышевского, 3

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-104

(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство дворовых территорий по адресу:ул.Чернышевского, 3

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18

Сметная стоимость 58850,16 тыс.тенге
Сметная заработная плата 10846,704 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 9,491 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы									
1.		Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и очистка от мусора		1,9661	4019,28	1347,3	7902	2649	--	4635	13540
	Е12-18010 1-1204 1218-0101 -1204 РСНБ РК 2015	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с одной стороны бортового камня, В=10см, Н=10см	м3 конструкции		2671,98	602,08	5253	1184	--	1003	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.				4,639996	79	--	367	--	--	--	396
	С341-3101 04-0501 4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015	-Мусор строительный. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
3.				4,639996	1697	--	7874	--	--	--	8504
	С341-0201 01-1050 4102-0101	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т		--	--	--	--	--	630	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1050 РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%									
4.				196,61	784,64	--	154268	--	--	166610	346548
	Е11-27030 2-0201 1127-0302 -0201 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР - 108%; СП - 8%	м		784,64	--	154268	--	--	25670	
5.				21,23388	504	--	10702	--	--	--	11558
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	856	
6.				21,23388	1697	--	36034	--	--	--	38917
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	2883	
		Разборка поребрика и очистка от мусора									
7.				70,1	578	--	40517	--	--	43759	91018
	Е11-27030 2-0202 1127-0302 -0202 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые на щебеночном основании. Разборка поребрика НР - 108%; СП - 8%	м		578	--	40517	--	--	6742	
8.				2,69184	504	--	1357	--	--	--	1465
	С341-3101 01-0701 4131-0101 -0701 РСНБ РК 2015	-Погрузка неупакованных грузов (железобетонные изделия и конструкции) СП - 8%	т		--	--	--	--	--	109	
9.				2,69184	1697	--	4568	--	--	--	4933
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)	т		--	--	--	--	--	365	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		Демонтаж ограждений и МАФ									
10.				61,714	64565,39	4790,42	3984589	295636	--	2560298	7068478
	Е11-09030	-Демонтаж существующих	т		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	МАФ и ограждений из			59774,98	350,39	3688953	21624	--	523591	
	1109-0305 -0301	металла									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
11.				61,714	455	--	28080	--	--	--	30326
	С341-3101	-Погрузка	т		---	---	---	---	---	---	
	03-0301	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	2246	
	4131-0103 -0301	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
12.				61,714	1697	--	104729	--	--	--	113107
	С341-0201	-Перевозка	т		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	демонтированных мафов			--	--	--	--	--	8378	
	4102-0101 -1050	автомобилями-самосвалам и. Грузоподъемность 7,5									
	РСНБ РК 2015	т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку)									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		--	--	4380986	298285	--	2775302	7728790
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	3888992	22808	--	572502	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				396398				
	Всего заработная плата		Тенге					201223			
	Транспортные расходы		Тенге				193710				
	Накладные расходы		Тенге				215003				
	Сметная прибыль		Тенге				48912				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				660313				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								196
	Сметная заработная плата		Тенге					201223			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3984589				
	Всего заработная плата		Тенге					3710577			
	Накладные расходы		Тенге				2560298				
	Сметная прибыль		Тенге				523591				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				7068478				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3647
	Сметная заработная плата		Тенге					3710577			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				7728791				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3843
	Сметная заработная плата		Тенге					3911800			
	РАЗДЕЛ 2. Согласно акту обследования зеленых насаждений										
	Снос деревьев										
13.				10	7526,36	707,6	75264	7076	--	49095	134307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е12-18010	-Деревья. Валка в	складочн								
	1-0304	городских условиях	ый м3		6818,76	--	68188	--	--	9949	
	1218-0101		кряжей								
	-0304	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
14.				2	4857,74	82,74	9715	165	--	6936	17983
	Е12-18010	-Пни твердых пород.	пень								
	1-0102	Корчевка			4775	41,43	9550	83	--	1332	
	1218-0101										
	-0102	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 8										
15.				1,1	536	--	590	--	--	--	637
	С341-3101	-Погрузка спиленных	т								
	04-0601	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	47	
	4131-0104	Погрузка									
	-0601										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
16.				1,1	837	--	921	--	--	--	994
	С341-0101	-Перевозка кряжей,сучьев	т								
	04-1030	и пней бортовыми			--	--	--	--	--	74	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									
	РСНБ РК	Грузоподъемность 14 т.									
	2015	Класс груза 1.									
		Расстояние перевозки 30 км									
		СП - 8%									
17.				1,1	366	--	403	--	--	--	435
	С341-3101	-Разгрузка спиленных	т								
	04-0602	кряжей,сучьев и пней.			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104	Разгрузка									
	-0602										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
18.				20	5284,59	1040,63	105692	20813	81933	8551	123382
	Е11-27040	-Забутовка ям после	м3								
	1-0102	выкорчевки. Устройство	материал		147,31	248,57	2946	4971	--	9139	
	1127-0401		а								
	-0102	НР - 108%; СП - 8%	основани								
	РСНБ РК		я в								
	2015		плотном								
			теле								
		Компенсационная посадка									
19.				10	4123,09	563,87	41231	5639	7726	26578	73233
	Е11-47010	-Деревья и кустарники с	яма								
	2-0212	квадратным комом земли,			2786,61	233,59	27866	2336	--	5425	
	1147-0102	размеры 1,0х1,0х0,6 м.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0212 РСНБ РК 2015 ТЧ 47 подраздел 1147-01 табл.3 п.3.4 Кзтр=1,17 , Кэм=1,17	Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к времени эксплуатации машин - 1,17 НР - 88%; СП - 8%										
20.	С125-0102 -01-0701 2501-0201 -0701 РСНБ РК 2015	-Саженцы деревьев лиственных пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша уссурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчатый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х 0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81 СП - 8%	шт.	10	9505	--	95050	--	95050	--	102654
					--	--	--	--	--	7604	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге		--	--	328865	33693	184709	91160	453625
			Тенге		--	--	108550	7390	--	33602	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	328865	
Материалы	Тенге	89659	
Всего заработная плата	Тенге		115940
Местные материалы	Тенге	95050	
Транспортные расходы	Тенге	1913	
Накладные расходы	Тенге	91160	
Сметная прибыль	Тенге	33602	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	453626	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		107
Сметная заработная плата	Тенге		115940
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	453626	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		107
Сметная заработная плата	Тенге		115940

РАЗДЕЛ 3. Устройство бортового камня и поребрика

Бортовой камень

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				0,248325	2109,24	--	524	--	--	377	973
	E11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы под бортовой	грунта		2109,24	--	524	--	--	72	
	1101-0205	камень.									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
22.				10,10625	261	--	2638	--	--	--	2849
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	211	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
23.				9,8175	1697	--	16660	--	--	--	17993
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	1333	
	4102-0101	км									
	-1050										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
24.				5,775	16,48	13,79	95	80	--	36	141
	E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	15	34	--	10	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
25.				3,85	6343,24	1617,14	24421	6226	14726	5973	32826
	E11-08010	-Основание под бордюры	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	из песчано-гравийной	основани		901	767,26	3469	2954	--	2432	
	1108-0101	смеси или щебеночное.	я								
	-0202	Устройство									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 93%; СП - 8%									
26.				38,5	1821,05	30,07	70110	1158	26679	46178	125592
	E11-27020	-Камни	м		---	---	---	---	---	---	
	1-1003	бортовые.Установка	бортовог		1098	12,59	42273	485	--	9303	
	1127-0201		о камня								
	-1003	НР - 108%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
27.				1,6555	29213	--	48362	--	48362	--	52231
	С121-0405	-Камни бортовые из	м3		---	---	---	---	---	---	
	08-9901	бетона класса В22,5			--	--	--	--	--	3869	
	2104-0508	ГОСТ 6665-91									
	-9901										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
		Поребрик									
28.				38,85	2109,24	--	81944	--	--	59000	152219
	E11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102	группы под поребрик.	грунта		2109,24	--	81944	--	--	11275	
	1101-0205										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
29.				66,045	261	--	17238	--	--	--	18617
	С341-3101 04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	1379	
30.				66,045	1697	--	112078	--	--	--	121045
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	8966	
31.				38,85	16,48	13,79	640	536	2	240	950
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	102	231	--	70	
32.				15,54	6343,24	1617,14	98574	25130	59442	24110	132499
	Е11-08010 1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под поребрики из песчано-гравийной смеси или щебеночное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		901	767,26	14002	11923	--	9815	
33.				388,5	1821,05	30,07	707477	11681	269223	465980	1267334
	Е11-27020 1-1003 1127-0201 -1003 РСНБ РК 2015	-Поребрик. Установка НР - 108%; СП - 8%	м поребрика		1098	12,59	426573	4890	--	93877	
34.				6,216	29213	--	181588	--	181588	--	196115
	С121-0405 08-9901 2104-0508 -9901 РСНБ РК 2015	-Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3		-- --	-- --	-- --	-- --	-- --	14527	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге		-- --	-- --	1362350 568902	44810 20517	600022 --	601894 157139	2121384

Стоимость общестроительных работ	Тенге	1362350
Материалы	Тенге	370075
Всего заработная плата	Тенге	589419
Местные материалы	Тенге	229950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Транспортные расходы			Тенге				148614				
Накладные расходы			Тенге				601894				
Сметная прибыль			Тенге				157140				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				2121384				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								531
Сметная заработная плата			Тенге					589419			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3		Тенге				2121384				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								531
Сметная заработная плата			Тенге					589419			
		РАЗДЕЛ 4. Подъем колодцев до проектной отметки									
35.				0,06	4151,64	1097,63	249	66	105	85	361
E11-**06010**		-Подготовка бетонная.	м3		---	---	---	---	---	---	
1-0101		Устройство			1305,45	250,38	78	15	--	27	
1106-0101											
-0101		НР - 91%; СП - **8%**									
РСНБ РК **2015**											
36.				0,0612	16804	--	1028	--	1028	--	1111
C121-**0201**		-Бетон тяжелый класса	м3		---	---	---	---	---	---	
01-0601		В15 ГОСТ 7473-**2010**			--	--	--	--	--	82	
2102-0101											
-0601		СП - **8%**									
РСНБ РК **2015**											
		Люки									
37.				1	1142,92	154,45	1143	154	--	1055	2374
E11-**23120**		-Люки. Демонтаж	шт.		---	---	---	---	---	---	
1-0101					988,47	77,34	988	77	--	176	
1123-1201		НР - 99%; СП - **8%**									
-0101											
РСНБ РК **2015**											
38.				1	1850,6	193,06	1851	193	114	1625	3753
E11-**23120**		-Люки. Монтаж	шт.		---	---	---	---	---	---	
1-0101					1544,49	96,67	1544	97	--	278	
1123-1201		НР - 99%; СП - **8%**									
-0101											
РСНБ РК **2015**											
39.				1	24256	--	24256	--	24256	--	26196
C123-**0301**		-Люк чугунный, тип Т	комплект		---	---	---	---	---	---	
01-0304		(С250) ГОСТ 3634-**99**			--	--	--	--	--	1940	
2303-0101											
-0304		СП - **8%**									
РСНБ РК **2015**											
40.				0,07	455	--	32	--	--	--	34
C341-**3101**		-Люк чугунный. Погрузка	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
03-0301			1 тонну		--	--	--	--	--	3	
4131-0103		СП - **8%**									
-0301											
РСНБ РК											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
41.				0,07	455	--	32	--	--	--	34
	С341-**3101**	-Люк чугунный.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	03-0302	Разгрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4131-0103										
	-0302	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
42.				0,07	522	--	37	--	--	--	39
	С341-**0201**	-Транспорт люков на	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1012	мусор. Расстояние	1 тонну		--	--	--	--	--	3	
	4102-0101	перевозки 12 км									
	-**1012**										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге		--	--	28627	413	25503	2765	33902
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	2611	189	--	2512	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4371				
	Материалы		Тенге				218				
	Всего заработная плата		Тенге					2800			
	Местные материалы		Тенге				1028				
	Транспортные расходы		Тенге				100				
	Накладные расходы		Тенге				**2765**				
	Сметная прибыль		Тенге				571				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				7707				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					2800			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				24256				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24256				
	Сметная прибыль		Тенге				1940				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**26196**				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				33903				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					2800			
		РАЗДЕЛ 5. Дорожная одежда с основанием (5+5)									
43.				70,392	343,42	310,87	24174	21883	8	8116	34873
	Е11-**01010**	-Грунты 2 группы.	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0405	Разработка с погрузкой	грунта		32,43	127,71	2283	8990	--	**2583**	
	1101-0102	на автомобили-самосвалы									
	-0405	экскаваторами									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 72%; СП - 8%									
44.				83,76648	1697	--	142152	--	--	--	153524
	С341-**0201**	-Вывоз лишнего грунта в	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	отвал.	1 тонну		--	--	--	--	--	11372	
	4102-0101	Грузоподъемность 7,5 т.									
	-1050	Расстояние перевозки									
	РСНБ РК	50 км									
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
45.				49,2744	16,48	13,79	812	680	2	304	1205
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	130	293	--	89	
	1101-0102										
	-0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
46.				35,89992	96	--	3446	--	--	--	3722
	С341-0201	-Подвозка грунта для	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1001	подсыпки к внешней	1 тонну		--	--	--	--	--	276	
	4102-0101	грани бортового камня									
	-1001										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
47.				21,1176	816,86	--	17250	--	--	12420	32044
	Е11-01020	-Подсыпка грунта к	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0501	внешней грани бортового	грунта		816,86	--	17250	--	--	2374	
	1101-0205	камня									
	-0501										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
48.				50,28	64,62	64,62	3249	3249	--	985	4572
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение дна	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	корыта прицепными	уплотнен		--	27,2	--	1368	--	339	
	1101-0201	катками на	ного								
	-0102	пневмоколесном ходу 25	грунта								
	РСНБ РК	т. Первый проход по									
	2015	одному следу при									
		толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				351,96	6,27	6,27	2206	2206	--	523	2947
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0108	прицепными катками на	уплотнен		--	2,06	--	726	--	218	
	1101-0201	пневмоколесном ходу 25	ного								
	-0108	т. На каждый	грунта								
	РСНБ РК	последующий проход по									
	2015	одному следу при									
		толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				33,52	5575,23	1040,63	186882	34882	147062	14332	217310
	Е11-27040	-Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	дополнительного слоя			147,31	248,57	4938	8332	--	16097	
	1127-0401	основания из									
	-0102	естественного щебня или									
	РСНБ РК	песчано-гравийной									
	2015	смеси н-20									
		НР - 108%; СП - 8%									
51.				167,6	902,05	189,65	151184	31786	113535	18442	183195
	Е11-27040	-Устройство однослойных	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	оснований толщиной 15	основани		34,98	66,9	5863	11213	--	13570	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	см из фракционного щебня или фрезерованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"	я								
		НР - 108%; СП - 8%									
52.				0,419	123912,86	1819,75	51919	762	51157	433	56541
	Е11-27060 -2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	Основания. Розлив вяжущих материалов	т		--	957	--	401	--	4188	
		НР - 108%; СП - 8%									
53.				167,6	1242,56	44,07	208252	7386	192568	10629	236392
	Е11-27060 -2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками	м2 покрытия /КЗ АБ/		49,51	9,21	8298	1544	--	17511	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.				335,2	133,23	1,46	44659	489	44137	118	48359
	Е11-27060 -2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство асвальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия		0,1	0,23	33	76	--	3582	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				167,6	1329,9	44,07	222890	7386	207206	10629	252201
	Е11-27060 -2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2)	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками /МЗ АБ/	м2 покрытия		49,51	9,21	8298	1544	--	18682	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				335,2	147,5	1,46	49441	489	48919	118	53524
	Е11-27060 -2-1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201	м2 покрытия		0,1	0,23	33	76	--	3965	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3	НР - 108%; СП - 8%									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		--	--	1108516	111198	804594	77049	1280409
			Тенге		--	--	47125	34562	--	94846	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1108516				
		Материалы	Тенге				804596				
		Всего заработная плата	Тенге					81687			
		Транспортные расходы	Тенге				145598				
		Накладные расходы	Тенге				77048				
		Сметная прибыль	Тенге				94845				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1280410				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					81687			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1280410				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
		Сметная заработная плата	Тенге					81687			
		РАЗДЕЛ 6. Восстановление дорожной одежды проездов на существующее покрытие (Н+5)									
57.	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Выравнивание продольного и поперечного профиля щебнем фракционированным или фрезерованной крошкой	м3	2,16	5575,23	1040,63	12042	2248	9476	924	14003
					147,31	248,57	318	537	--	1037	
		НР - 108%; СП - 8%									
58.	E11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,036	123912,86	1819,75	4461	66	4395	37	4858
					--	957	--	34	--	360	
		НР - 108%; СП - 8%									
59.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Выравнивание К/З А/Б	м2 покрытия /КЗ АБ/	10,8	1242,56	44,07	13420	476	12409	685	15233
					49,51	9,21	535	100	--	1128	
		НР - 108%; СП - 8%									
60.	E11-27060 2-1201 1127-0602 -1201	-Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4	м2 покрытия	36	1329,9	44,07	47876	1586	44508	2283	54172
					49,51	9,21	1782	332	--	4013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	см. Устройство асфальтоукладчиками типа /МЗ АБ/ НР - 108%; СП - 8%									
61.	Е11-27060 -1203 1127-0602 -1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	-Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асфальтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 11-270602-1201 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	72	147,5 0,1	1,46 0,23	10620 7	105 16	10508 --	25 852	11497
		Разметка парковочных мест									
62.	Е11-27090 -0101 1127-0903 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	-Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м НР - 108%; СП - 8%	км	0,06	34092,48 2986,02	9489,19 2857,93	2046 179	569 171	1298 --	379 194	2618
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге Тенге		-- --	-- --	90464 2822	5050 1190	82594 --	4333 7584	102381
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				90464				
	Материалы		Тенге				82593				
	Всего заработная плата		Тенге					4012			
	Накладные расходы		Тенге				4333				
	Сметная прибыль		Тенге				7584				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				102381				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					4012			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				102381				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3
	Сметная заработная плата		Тенге					4012			
		РАЗДЕЛ 7. Восстановление тротуаров из а/б									
63.	Е11-27070 -0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания из щебня, толщиной 20 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	52,032	828,84 275,81	127,48 43,82	43126 14351	6633 2280	22142 --	17961 4887	65974
64.				0,138752	123912,86	1819,75	17193	252	16941	143	18723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Е11-27060 2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т		--	957	--	133	--	1387	
65.				10,23296	12805	969,68	131033	9923	113394	12347	154850
	Е11-27030 1-0402 1127-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона НР - 108%; СП - 8%	т смеси		754,03	363,18	7716	3716	--	11470	
66.				173,44	1188,99	2,86	206219	497	172879	35673	261244
	Е11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		189,36	1,09	32843	188	--	19351	
67.				173,44	743,68	--	128984	--	107819	22858	163990
	Е11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=4	-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		122,03	--	21165	--	--	12147	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге		--	--	526555	17305	433175	88982	664781
			Тенге		--	--	76074	6318	--	49242	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	526555	
Материалы	Тенге	433176	
Всего заработная плата	Тенге	82392	
Накладные расходы	Тенге	88983	
Сметная прибыль	Тенге	49243	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	664782	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		63
Сметная заработная плата	Тенге	82392	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	664782	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		63
Сметная заработная плата	Тенге	82392	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Брусчатое покрытие тротуаров									
68.				26,6526	2742,01	--	73082	--	--	52619	135757
	Е11-01020-0102	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/	м3 грунта		2742,01	--	73082	--	--	10056	
	1101-0205-0102										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
69.				45,30942	261	--	11826	--	--	--	12772
	С341-3101-0401	-Разработанный грунт. Погрузка	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	946	
	4131-0104-0401										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
70.				45,30942	1697	--	76890	--	--	--	83041
	С341-0201-01-1050	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	6151	
	4102-0101-1050										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
71.				26,6526	16,48	13,79	439	368	1	164	652
	Е11-01010-2-0601	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта		2,63	5,94	70	158	--	48	
	1101-0102-0601										
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
72.				102,51	696,37	136,62	71385	14005	29107	35631	115577
	Е11-27070-1-0201	-Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	28273	4719	--	8561	
	1127-0701-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
73.				102,51	931,15	136,62	95452	14005	53174	35631	141569
	Е11-27070-1-0201	-Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см	м2		275,81	46,03	28273	4719	--	10487	
	1127-0701-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
74.				102,51	507,5	136,62	52024	14005	9746	35631	94667
	Е11-27070-1-0201	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	28273	4719	--	7012	
	1127-0701-0201										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 108%; СП - 8%									
75.				102,51	1318,88	128,54	135198	13176	839	117678	273106
	Е11-11010	-Покрытия из брусчатки.	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-2501 1111-0101 -2501	Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	покрытия		1182,16	39,08	121183	4006	--	20230	
	РСНБ РК 2015	НР - 94%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 7										
76.				102,51	3315	--	339821	--	339821	--	367006
	С121-0405	-Брусчатка бетонная	м2		---	---	---	---	---	---	
	09-0412 2104-0509 -0412	фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ			--	--	--	--	--	27186	
	РСНБ РК 2015	17608-91									
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге		--	--	856116	55558	432688	277354	1224147
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	279153	18321	--	90677	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				856116				
Материалы			Тенге				1037				
Всего заработная плата			Тенге					297474			
Местные материалы			Тенге				431651				
Транспортные расходы			Тенге				88716				
Накладные расходы			Тенге				277353				
Сметная прибыль			Тенге				90678				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1224147				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								249
Сметная заработная плата			Тенге					297474			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				1224147				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								249
Сметная заработная плата			Тенге					297474			
		РАЗДЕЛ 9. Брусчатое покрытие бельевой площадки									
77.				7,28	2742,01	--	19962	--	--	14373	37081
	Е11-01020	-Разработка грунта 2	м3		---	---	---	---	---	---	
	5-0102 1101-0205 -0102	группы / нарезка корыта/	грунта		2742,01	--	19962	--	--	2747	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3										
78.				12,376	261	--	3230	--	--	--	3489
	С341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	Погрузка СП - 8%	1 тонну		--	--	--	--	--	258	
79.				12,376	1697	--	21002	--	--	--	22682
	С341-0201 01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1680	
80.				7,28	16,48	13,79	120	100	1	45	178
	Е11-01010 2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	19	43	--	13	
81.				28	696,37	136,62	19498	3825	7950	9732	31569
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		275,81	46,03	7723	1289	--	2338	
82.				28	931,15	136,62	26072	3825	14524	9732	38669
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см НР - 108%; СП - 8%	м2		275,81	46,03	7723	1289	--	2864	
83.				28	507,5	136,62	14210	3825	2662	9732	25858
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		275,81	46,03	7723	1289	--	1915	
84.				28	1318,88	128,54	36929	3599	230	32143	74597
	Е11-11010 1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		1182,16	39,08	33100	1094	--	5526	
85.				28	3315	--	92820	--	92820	--	100246
	С121-0405 09-0412 2104-0509	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса	м2		--	--	--	--	--	7426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0412 РСНБ РК 2015	от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91 СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			--	--	233843	15175	118187	75757	334369
		Тенге			--	--	76249	5004	--	24767	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					233843				
	Материалы	Тенге					283				
	Всего заработная плата	Тенге						81253			
	Местные материалы	Тенге					117903				
	Транспортные расходы	Тенге					24232				
	Накладные расходы	Тенге					75757				
	Сметная прибыль	Тенге					24768				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					334368				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
	Сметная заработная плата	Тенге						81253			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					334368				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
	Сметная заработная плата	Тенге						81253			
	РАЗДЕЛ 10. Брусчатое покрытие площадки для отдыха										
86.	E11-01020-0102 5-1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	7,8	2742,01 2742,01	-- --	21388 21388	-- --	-- --	15399 2943	39730
87.	С341-3101-0401 04-4131-0104-0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну	13,26	261 --	-- --	3461 --	-- --	-- --	-- 277	3738
88.	С341-0201-1050 01-4102-0101-1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз лишнего грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	Тенге за 1 тонну	13,26	1697 --	-- --	22502 --	-- --	-- --	-- 1800	24302
89.	E11-01010-0601 2-1101-0102	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	7,8	16,48 2,63	13,79 5,94	129 21	108 46	-- --	48 14	191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0601 РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
90.				30	696,37	136,62	20891	4099	8518	10428	33824
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой средней крупности Н=15см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	8274	1381	--	2505	
		НР - 108%; СП - 8%									
91.				30	931,15	136,62	27934	4099	15561	10428	41431
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Устройство основания из щебня фракционного или песчано-гравийной смеси н=12см	м2		275,81	46,03	8274	1381	--	3069	
		НР - 108%; СП - 8%									
92.				30	507,5	136,62	15225	4099	2852	10428	27705
	Е11-27070 1-0201 1127-0701 -0201 РСНБ РК 2015	-Песчанный слой мелкозернистый Н=5см. Устройство	м2 покрытия		275,81	46,03	8274	1381	--	2052	
		НР - 108%; СП - 8%									
93.				30	1318,88	128,54	39566	3856	245	34439	79926
	Е11-11010 1-2501 1111-0101 -2501 РСНБ РК 2015	-Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	м2 покрытия		1182,16	39,08	35465	1172	--	5920	
	Изм. и доп. вып. 7	НР - 94%; СП - 8%									
94.				30	3315	--	99450	--	99450	--	107406
	С121-0405 09-0412 2104-0509 -0412 РСНБ РК 2015	-Брусчатка бетонная фигурная цветная толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	м2		--	--	--	--	--	7956	
		СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге		--	--	250546	16259	126626	81170	358253
			Тенге		--	--	81695	5362	--	26536	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	250546
Материалы	Тенге	304
Всего заработная плата	Тенге	87057
Местные материалы	Тенге	126325
Транспортные расходы	Тенге	25963
Накладные расходы	Тенге	81169
Сметная прибыль	Тенге	26537

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				358252				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								73
Сметная заработная плата			Тенге					87057			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				358252				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								73
Сметная заработная плата			Тенге					87057			
		РАЗДЕЛ 11. Песчаное покрытие детской игровой площадки									
95.				3,2	2742,01	--	8774	--	--	6318	16299
E11-01020	-Разработка грунта 2		м3		---	---	---	---	---	---	
5-0102	группы / нарезка		грунта		2742,01	--	8774	--	--	1207	
1101-0205	корыта/										
-0102											
РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%										
2015											
ТЧ 01											
табл. 11											
п.3.180											
Кзтр=1,3											
96.				5,44	261	--	1420	--	--	--	1533
C341-3101	-Разработанный грунт.		Тенге за		---	---	---	---	---	---	
04-0401	Погрузка		1 тонну		--	--	--	--	--	114	
4131-0104											
-0401	СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
97.				5,44	1697	--	9232	--	--	--	9970
C341-0201	-Вывоз лишнего грунта в		Тенге за		---	---	---	---	---	---	
01-1050	отвал. Расстояние		1 тонну		--	--	--	--	--	739	
4102-0101	перевозки 50 км										
-1050											
РСНБ РК	СП - 8%										
2015											
98.				3,2	16,48	13,79	53	44	1	20	78
E11-01010	-Грунты 1 группы. Работа		м3		---	---	---	---	---	---	
2-0601	на отвале		грунта		2,63	5,94	8	19	--	6	
1101-0102											
-0601	НР - 72%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
99.				16	790,8	136,62	12653	2186	6054	5561	19671
E11-27070	-Песчанный слой Н=20см.		м2		---	---	---	---	---	---	
1-0201	Устройство		покрытия		275,81	46,03	4413	737	--	1457	
1127-0701											
-0201	НР - 108%; СП - 8%										
РСНБ РК											
2015											
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге		--	--	32132	2230	6055	11899	47551
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	13196	756	--	3523	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				32132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				10				
		Всего заработная плата	Тенге					13951			
		Местные материалы	Тенге				6044				
		Транспортные расходы	Тенге				10652				
		Накладные расходы	Тенге				11899				
		Сметная прибыль	Тенге				3522				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				47553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					13951			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				47553				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					13951			

РАЗДЕЛ 12. Деревянное обрамление детских площадок с песчанным покрытием

100.				0,06584	58794,8	9939,9	3871	654	88	2159	6513
	E11-09050	-Электродуговая сварка	т		---	---	---	---	---	---	---
	1-0203	при монтаже			47531	2,76	3129	--	--	482	
	1109-0501										
	-0203	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
101.				0,06584	224024	--	14750	--	14750	--	15930
	C121-0502	-Уголок стальной	т		---	---	---	---	---	---	---
	01-0502	горячекатаный			--	--	--	--	--	1180	
	2105-0201	равнополочный из									
	-0502	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества,									
	2015	ширина полки от 40 до									
		125 мм, толщиной от 2									
		до 16 мм ГОСТ 535-2005									
		СП - 8%									
102.				3,956	629	--	2488	--	2488	--	2687
	C121-1302	-Болты с гайками и	кг		---	---	---	---	---	---	---
	01-0304	шайбами оцинкованные			--	--	--	--	--	199	
	2113-0201	диаметром резьбы М12									
	-0304	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
103.				16	91,86	4,9	1470	78	769	592	2226
	E11-10010	-Доски. Укладка	м ходов		---	---	---	---	---	---	---
	4-0301				38,95	2,13	623	34	--	165	
	1110-0104	НР - 90%; СП - 8%									
	-0301										
	РСНБ РК										
	2015										
104.				0,2772	47949	--	13291	--	13291	--	14355
	C121-0702	-Доски обрезные хвойных	м3		---	---	---	---	---	---	---
	03-0104	пород длиной до 6,5 м,			--	--	--	--	--	1063	
	2107-0203	шириной от 75 мм до 150									
	-0104	мм, толщиной от 32 мм									
	РСНБ РК	до 40 мм, 1 сорта ГОСТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	8486-86									
		СП - 8%									
105.				35,688	390,97	3,78	13953	135	2415	8261	23991
	E12-12010	-Окраска досок в два	м2								
	1-0401	слоя			319,51	1,98	11403	71	--	1777	
	1212-0101										
	-0401	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге		--	--	49823	868	33801	11012	65702
			Тенге		--	--	15155	105	--	4866	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				45952				
	Материалы		Тенге				3183				
	Всего заработная плата		Тенге					12131			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				30530				
	Накладные расходы		Тенге				8852				
	Сметная прибыль		Тенге				4384				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				59189				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		Тенге					12131			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3871				
	Материалы		Тенге				87				
	Всего заработная плата		Тенге					3130			
	Накладные расходы		Тенге				2159				
	Сметная прибыль		Тенге				482				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				6513				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								2
	Сметная заработная плата		Тенге					3130			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				65702				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								12
	Сметная заработная плата		Тенге					15260			

РАЗДЕЛ 13. Детская игровая площадка с резиновым покрытием

106.				79,8002	2742,01	--	218813	--	--	157545	406467
	E11-01020	-Разработка грунта 2	м3								
	5-0102	группы / нарезка	грунта		2742,01	--	218813	--	--	30109	
	1101-0205	корыта/									
	-0102										
	РСНБ РК	НР - 72%; СП - 8%									
	2015										
	ТЧ 01										
	табл. 11										
	п.3.180										
	Кзтр=1,3										
107.				135,66034	261	--	35407	--	--	--	38240
	C341-3101	-Разработанный грунт.	Тенге за								
	04-0401	Погрузка	1 тонну		--	--	--	--	--	2833	
	4131-0104										
	-0401	СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
108.				135,66034	1697	--	230216	--	--	--	248633
	С341-0201	-Вывоз грунта в отвал.	Тенге за		---	---	---	---	---	---	
	01-1050	Расстояние перевозки 50	1 тонну		--	--	--	--	--	18417	
	4102-0101 -1050	км									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
109.				79,8002	16,48	13,79	1315	1101	4	492	1952
	Е11-01010	-Грунты 1 группы. Работа	м3		---	---	---	---	---	---	
	2-0601	на отвале	грунта		2,63	5,94	210	474	--	145	
	1101-0102 -0601	НР - 72%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
110.				77,226	64,62	64,62	4990	4990	--	1512	7023
	Е11-01020	-Грунт. Уплотнение	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	прицепными катками на	уплотнен		--	27,2	--	2100	--	520	
	1101-0201 -0102	пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по	ного грунта								
	РСНБ РК 2015	одному следу при толщине слоя 30 см									
		НР - 72%; СП - 8%									
111.				64,355	5575,23	1040,63	358794	66970	282344	27515	417214
	Е11-27040	-Слои оснований	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	подстилающие и	материал		147,31	248,57	9480	15997	--	30905	
	1127-0401 -0102	выравнивающие из щебня или песчано-гравийной	а основани								
	РСНБ РК 2015	смеси . Устройство	я в плотном								
		НР - 108%; СП - 8%	теле								
112.				257,42	892,33	189,65	229704	48820	171879	28325	278671
	Е11-27040	-Основания однослойные	м2		---	---	---	---	---	---	
	3-0201	уложенные по способу	основани		34,98	66,9	9005	17222	--	20642	
	1127-0403 -0201	"Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при	я								
	РСНБ РК 2015	укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)									
		НР - 108%; СП - 8%									
113.				0,64355	123912,86	1819,75	79744	1171	78573	665	86842
	Е11-27060	-Основания. Розлив	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0901	вяжущих материалов			--	957	--	616	--	6433	
	1127-0602 -0901	НР - 108%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
114.				257,42	1188,99	2,86	306070	737	256588	52946	387738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-27070 1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		189,36	1,09	48745	279	--	28721	
115.				1029,68	185,92	--	191439	--	160026	33927	243394
	E11-27070 1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		30,51	--	31413	--	--	18029	
116.				257,42	1052,28	4,94	270878	1271	104899	155440	460423
	E11-11010 1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		639,84	2,54	164708	654	--	34105	
117.				257,42	12822,86	--	3300860	--	3300860	--	3564929
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	264069	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		Тенге Тенге		-- --	-- --	5228229 482374	125061 37343	4355173 --	458367 454928	6141526

Стоимость общестроительных работ	Тенге	5228229	
Материалы	Тенге	1054312	
Всего заработная плата	Тенге		519717
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	3300860	
Транспортные расходы	Тенге	265623	
Накладные расходы	Тенге	458368	
Сметная прибыль	Тенге	454928	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	6141526	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		407
Сметная заработная плата	Тенге		519717
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге	6141526	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		407
Сметная заработная плата	Тенге		519717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 14. Гимнастическая площадка с резиновым покрытием									
118.				37,2	2742,01	--	102003	--	--	73442	189480
	Е11-01020-5-0102 1101-0205 -0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3	-Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/ НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2742,01	--	102003	--	--	14036	
119.				63,24	261	--	16506	--	--	--	17826
	С341-3101-04-0401 4131-0104 -0401 РСНБ РК 2015	-Разработанный грунт. Погрузка СП - 8%	Тенге за 1 тонну		--	--	--	--	--	1320	
120.				63,24	1697	--	107318	--	--	--	115904
	С341-0201-01-1050 4102-0101 -1050 РСНБ РК 2015	-Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км СП - 8%	т		--	--	--	--	--	8585	
121.				37,2	16,48	13,79	613	513	2	229	910
	Е11-01010-2-0601 1101-0102 -0601 РСНБ РК 2015	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2,63	5,94	98	221	--	67	
122.				36	64,62	64,62	2326	2326	--	705	3274
	Е11-01020-1-0102 1101-0201 -0102 РСНБ РК 2015	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		--	27,2	--	979	--	242	
123.				30	5575,23	1040,63	167257	31219	131619	12827	194490
	Е11-27040-1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	4419	7457	--	14407	
124.				120	892,33	189,65	107080	22758	80124	13204	129906
	Е11-27040-3-0201	-Основания однослойные уложенные по способу	м2 основани		34,98	66,9	4198	8028	--	9623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	"Заклинки", толщиной 12 я см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см 2) НР - 108%; СП - 8%									
125.	Е11-27060 -2-0901 1127-0602 -0901 РСНБ РК 2015	-Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,3	123912,86	1819,75	37174	546	36628	310	40483
					--	957	--	287	--	2999	
126.	Е11-27070 -1-0101 1127-0701 -0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	120	1188,99	2,86	142679	344	119612	24682	180750
					189,36	1,09	22723	130	--	13389	
127.	Е11-27070 -1-0102 1127-0701 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270701-0101 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	480	185,92	--	89242	--	74598	15815	113462
					30,51	--	14644	--	--	8405	
128.	Е11-11010 -1-3801 1111-0101 -3801 РСНБ РК 2015	-Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	120	1052,28	4,94	126273	593	48899	72461	214633
					639,84	2,54	76781	305	--	15899	
129.	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	-Покрытие для спортивных и гимнастических площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм СП - 8%	м2	120	14343,75	--	1721250	--	1721250	--	1858950
					--	--	--	--	--	137700	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге			--	--	2619721	58299	2212732	213675	3060068
		Тенге			--	--	224865	17408	--	226672	
	Стоимость общестроительных работ	Тенге					2619721				
	Материалы	Тенге					491483				
	Всего заработная плата	Тенге						242273			
	Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1721250				
	Транспортные расходы	Тенге					123824				
	Накладные расходы	Тенге					213675				
	Сметная прибыль	Тенге					226672				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					3060067				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
	Сметная заработная плата	Тенге						242273			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					3060067				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									190
	Сметная заработная плата	Тенге						242273			

РАЗДЕЛ 15. Спортивная площадка с искусственным покрытием

130.				137,76	343,42	310,87	47309	42826	16	15884	68248
	Е11-01010 -Грунты 2 группы.	м3			--	--	--	--	--	--	
	2-0405 Разработка с погрузкой	грунта			32,43	127,71	4467	17593	--	5055	
	1101-0102 на автомобили-самосвалы										
	-0405 экскаваторами										
	РСНБ РК										
	2015 НР - 72%; СП - 8%										
131.				234,192	1697	--	397424	--	--	--	429218
	С341-0201 -Перевозка строительных	т			--	--	--	--	--	--	
	01-1050 грузов самосвалами вне				--	--	--	--	--	31794	
	4102-0101 карьеров.										
	-1050 Грузоподъемность 7,5 т.										
	РСНБ РК Класс груза 1.										
	2015 Расстояние перевозки 50 км										
	СП - 8%										
132.				137,76	16,48	13,79	2270	1900	8	850	3370
	Е11-01010 -Грунты 1 группы. Работа	м3			--	--	--	--	--	--	
	2-0601 на отвале	грунта			2,63	5,94	362	818	--	250	
	1101-0102										
	-0601 НР - 72%; СП - 8%										
	РСНБ РК										
	2015										
133.				100,8	64,62	64,62	6513	6513	--	1974	9166
	Е11-01020 -Грунт. Уплотнение	м3			--	--	--	--	--	--	
	1-0102 прицепными катками на	уплотнен			--	27,2	--	2742	--	679	
	1101-0201 пневмоколлесном ходу	ного									
	-0102 25т. Первый проход по	грунта									
	РСНБ РК одному следу при										
	2015 толщине слоя 30 см										
	НР - 72%; СП - 8%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134.				50,4	5575,23	1040,63	280991	52448	221118	21549	326743
	E11-27040 1-0102 1127-0401 -0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле		147,31	248,57	7425	12528	--	24203	
135.				336	663,11	189,65	222806	63723	147330	36971	280559
	E11-27040 3-0201 1127-0403 -0201 РСНБ РК 2015	-Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания		34,98	66,9	11753	22479	--	20782	
136.				336	126,95	87,27	42654	29323	86	24115	72111
	E11-27040 2-0103 1127-0402 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	-Верхний слой из отсева. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 основания или покрытия		39,42	27,04	13245	9085	--	5342	
137.				18,48	1628	--	30085	--	30085	--	32492
	C121-0105 01-0103 2101-0501 -0103 РСНБ РК 2015	-Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	2407	
138.				336	500,2	21,23	168069	7135	--	154737	348630
	E11-11010 1-3607 1111-0101 -3607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Искусственное покрытие. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия		478,97	10,95	160934	3680	--	25824	
139.				336	10518,75	--	3534300	--	3534300	--	3817044
	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр	-Искусственное покрытие для футбольных полей, высота ворса 50 мм СП - 8%	м2		--	--	--	--	--	282744	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Астана"										
140.				170	1111,07	--	188882	--	188882	--	203993
	С	-Полоса для линии	м.		---	---	---	---	---	---	
	СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	разметки,цвет белый СП - 8%			--	--	--	--	--	15111	
141.				254	892,5	--	226695	--	226695	--	244831
	С	-Соединительная лента	м.		---	---	---	---	---	---	
	СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	СП - 8%			--	--	--	--	--	18136	
142.				212	5373,21	--	1139121	--	1139121	--	1230251
	С	-Клей двухкомпонентный	кг.		---	---	---	---	---	---	
	СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	полиуретановый СП - 8%			--	--	--	--	--	91130	
143.				3,36	6144,19	1508,63	20644	5069	--	16078	39660
	Е11-11010-0801 1111-0101-0801 РСНБ РК 2015	-Засыпка песком. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
		НР - 94%; СП - 8%			4635,56	454,97	15575	1529	--	2938	
144.				5,544	42803,57	--	237303	--	237303	--	256287
	С	-Песок кварцевый,	т.		---	---	---	---	---	---	
	СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	окатанный СП - 8%			--	--	--	--	--	18984	
145.				3,36	6144,19	1508,63	20644	5069	--	16078	39660
	Е11-11010-0801 1111-0101-0801 РСНБ РК 2015	-Засыпка резиновым гранулятом. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
		НР - 94%; СП - 8%			4635,56	454,97	15575	1529	--	2938	
146.				0,7392	359732,14	--	265914	--	265914	--	287187
	С	-Резиновый гранулят	т.		---	---	---	---	---	---	
	СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"	СП - 8%			--	--	--	--	--	21273	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15		Тенге		--	--	6831627	214006	5990858	288236	7689450
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	229337	71982	--	569590	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6831627				
		Материалы	Тенге				368559				
		Всего заработная плата	Тенге					301318			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5592216				
		Местные материалы	Тенге				30085				
		Транспортные расходы	Тенге				397424				
		Накладные расходы	Тенге				288235				
		Сметная прибыль	Тенге				569589				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7689451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247
		Сметная заработная плата	Тенге					301318			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				7689451				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								247
		Сметная заработная плата	Тенге					301318			

РАЗДЕЛ 16. Заградительная сетка на спортивную площадку с искусственным покрытием

==========

147.				0,0026124	59887,11	2469,65	156	6	9	98	275
	E11-09060	-Петли к стойкам	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	ограждения. Монтаж	конструк		53869,6	499,15	141	1	--	20	
	1109-0601		ций								
	-0102	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
148.				0,0026124	--	--	--	--	--	--	--
	C121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0104	горячекатаная гладкая			--	--	--	--	--	--	
	2105-0301	класса А-I диаметром 12									
	-0104	мм ГОСТ 5781-82									
	РСНБ РК										
	2015										
149.				336	547,19	9,49	183856	3189	1813	144119	354214
	E11-15020	-Покрытия сеткой	м2		---	---	---	---	---	---	
	7-0202	заградительной			532,3	3,85	178854	1295	--	26238	
	1115-0207										
	-0202	НР - 80%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
	Изм. и доп. вып. 4										
150.				336	2276,79	--	765000	--	765000	--	826200
	C	-Сетка заградительная с	м2.		---	---	---	---	---	---	
	СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"	ячейками 100х100 мм			--	--	--	--	--	61200	
		СП - 8%									
151.				218	32,04	0,28	6986	60	135	6753	14838
	E11-14020	-Подвеска троса	м		---	---	---	---	---	---	
	3-0201				31,15	0,14	6791	30	--	1099	
	1114-0203	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2015										
152.	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"	-Трос d3 СП - 8%	м.	239,8	273,21 -- --	-- -- --	65517 -- --	-- -- --	65517 -- --	-- -- 5241	70758
153.	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"	-Талреп СП - 8%	шт.	12	1821,43 -- --	-- -- --	21857 -- --	-- -- --	21857 -- --	-- -- 1749	23606
154.	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"	-Коуш СП - 8%	шт.	12	273,21 -- --	-- -- --	3279 -- --	-- -- --	3279 -- --	-- -- 262	3541
155.	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"	-Зажим для троса СП - 8%	шт.	48	255 -- --	-- -- --	12240 -- --	-- -- --	12240 -- --	-- -- 979	13219
156.	С СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"	-Хомут СП - 8%	шт.	1962	18,21 -- --	-- -- --	35736 -- --	-- -- --	35736 -- --	-- -- 2859	38595
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16		Тенге Тенге		-- --	-- --	1094627 185786	3256 1326	905586 --	150970 99647	1345246
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1094471				
Материалы			Тенге				1947				
Всего заработная плата			Тенге					186970			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				903629				
Накладные расходы			Тенге				150872				
Сметная прибыль			Тенге				99627				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1344971				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								145
Сметная заработная плата			Тенге					186970			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				156				
Материалы			Тенге				9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					142			
Накладные расходы			Тенге				98				
Сметная прибыль			Тенге				20				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				275				
Сметная заработная плата			Тенге					142			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				1345245				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								145
Сметная заработная плата			Тенге					187112			

РАЗДЕЛ 17. Озеленение

Газоны

157.				562,8	415,57	9,78	233884	5506	76907	134594	397957
	E11-47011	-Газоны партерные и	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0103	обыкновенные.			269,14	2,62	151471	1477	--	29478	
	1147-0112	Подготовка почвы									
	-0103	механизированным									
	РСНБ РК	способом. С внесением									
	2015	растительной земли									
		слоем 15 см									
		НР - 88%; СП - 8%									
158.				562,8	304,24	156,45	171227	88052	49639	48252	237037
	E11-47011	-Газоны партерные,	м2		---	---	---	---	---	---	
	2-0106	мавританские и			59,59	37,84	33536	21296	--	17558	
	1147-0112	обыкновенные. Посев									
	-0106	вручную									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 88%; СП - 8%									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	4										

Санитарная обрезка деревьев

159.				5	2485,65	--	12428	--	--	8948	23087
	E12-18010	-Деревья лиственных	дерево		---	---	---	---	---	---	
	1-0506	пород диаметром свыше			2485,65	--	12428	--	--	1710	
	1218-0101	350 мм. Вырезка сухих									
	-0506	ветвей. Количество									
	РСНБ РК	срезанных ветвей свыше									
	2015	15									
		НР - 72%; СП - 8%									
160.				0,75	536	--	402	--	--	--	434
	C341-3101	-Погрузка спиленных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0601	ветвей. Погрузка			--	--	--	--	--	32	
	4131-0104										
	-0601	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
161.				0,75	837	--	628	--	--	--	678
	C341-0101	-Перевозка строительных	т		---	---	---	---	---	---	
	04-1030	грузов бортовыми			--	--	--	--	--	50	
	4101-0104	автомобилями в									
	-1030	населенных пунктах.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	Грузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%									
162.	С341-3101 -04-0602 4131-0104 -0602 РСНБ РК 2015	-Разгрузка спиленных ветвей. Разгрузка СП - 8%	т	0,75	366 --	-- --	275 --	-- --	-- --	-- 22	296
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге Тенге		-- --	-- --	418843 197436	93558 22773	126546 --	191794 48850	659489
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				418843				
	Материалы		Тенге				126546				
	Всего заработная плата		Тенге					220208			
	Транспортные расходы		Тенге				1304				
	Накладные расходы		Тенге				191795				
	Сметная прибыль		Тенге				48851				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				659489				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								208
	Сметная заработная плата		Тенге					220208			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17		Тенге				659489				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								208
	Сметная заработная плата		Тенге					220208			
		РАЗДЕЛ 18. Ограждение палисадника /Тип 1/									
163.	E12-01010 -1-0401 1201-0101 -0401 РСНБ РК 2015	-Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м НР - 72%; СП - 8%	яма	23	2563,6 2563,6	-- --	58963 58963	-- --	-- --	42453 8113	109529
164.	E11-08010 -1-0202 1108-0101 -0202 РСНБ РК 2015	-Основание под стойки ограждения. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания	0,207	6343,24 901	1617,14 767,26	1313 187	335 159	791 --	321 131	1765
165.	E11-06010 -1-0101 1106-0101 -0101 РСНБ РК 2015	-Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,621	20965,32 1305,45	1097,63 250,38	13019 811	682 155	11526 --	879 1112	15011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.				0,08165	25354,71	12073,5	2070	986	485	618	2903
	E11-09030	-Стойки ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	599	297	--	215	
	1109-0302		ций								
	-0112	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
167.				23	809	--	18607	--	18607	--	20096
	C123-0102	-Трубы стальные	м		---	---	---	---	---	---	
	01-0138	электросварные			--	--	--	--	--	1489	
	2301-0201	прямошовные, D 51 мм,									
	-0138	толщина стенки 3,0 мм									
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
168.				0,790464	169148,1	38277,14	133705	30257	4110	76010	226492
	E11-09070	-Изготовление решетчатых	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	конструкций в	конструк		125671	13688,54	99338	10820	--	16777	
	1109-0701	построечных условиях	ций								
	-0103										
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	Изм. и доп. вып. 7										
169.				0,790464	59952,04	2469,65	47390	1952	2856	29654	83207
	E11-09060	-Решетки ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0102	Монтаж	конструк		53869,6	499,15	42582	395	--	6163	
	1109-0601		ций								
	-0102	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
170.				0,323702	249771	--	80851	--	80851	--	87319
	C121-0502	-Трубы стальные	т		---	---	---	---	---	---	
	06-0901	прямоугольные из			--	--	--	--	--	6468	
	2105-0206	углеродистой стали									
	-0901	наружными размерами от									
	РСНБ РК 2015	15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86									
		СП - 8%									
171.				0,44666	--	--	--	--	--	--	--
	C121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0106	горячекатаная гладкая			--	--	--	--	--	--	
	2105-0301	класса А-I , квадрат									
	-0106	16х16мм									
	РСНБ РК 2015										
172.				0,06118	--	--	--	--	--	--	--
	C121-0503	-Сталь арматурная	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0101	горячекатаная гладкая			--	--	--	--	--	--	
	2105-0301	класса А-I диаметром 6									
	-0101	мм ГОСТ 5781-82									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
173.				0,003542	224711	--	796	--	796	--	860
	С121-**0501**	-Прокат тонколистовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0402	горячекатаный с			--	--	--	--	--	64	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0402	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	толщиной от 2,3 до 3,9									
		мм ГОСТ 16523-**97**									
		СП - **8%**									
174.				10,235	393,04	--	4023	--	--	2776	7342
	Е11-**13060**	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0207	металлические. Очистка			393,04	--	4023	--	--	544	
	1113-0601	щетками									
	-0207										
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - **8%**									
	2015										
175.				40,94	87,89	2,27	3598	93	1611	1314	5306
	Е11-**13030**	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-0406	металлические.			46,26	0,28	1894	11	--	393	
	1113-0301	Огрунтовка грунтовкой									
	-0406	ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - **8%**									
176.				81,88	92,87	1,62	7604	133	5258	1543	9879
	Е11-**13030**	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	1-1406	металлические			27,03	0,28	2213	23	--	732	
	1113-0301	огрунтованные. Окраска									
	-1406	эмалями ПФ-**115**									
	РСНБ РК										
	2015	НР - 69%; СП - **8%**									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18		Тенге		--	--	371940	34437	126891	155568	569709
			Тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	210609	11860	--	42201	

Стоимость общестроительных работ			Тенге				**170168**				
Материалы			Тенге				19189				
Всего заработная плата			Тенге					68438			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				81647				
Накладные расходы			Тенге				49286				
Сметная прибыль			Тенге				17556				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				237011				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								67
Сметная заработная плата			Тенге					**68438**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				183166				
Материалы			Тенге				7452				
Всего заработная плата			Тенге					154031			
Накладные расходы			Тенге				106281				
Сметная прибыль			Тенге				23156				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				312602				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								115
Сметная заработная плата			Тенге					**154031**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стоимость сантехнических работ			Тенге				18607				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				18607				
Сметная прибыль			Тенге				1489				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				20096				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18			Тенге				569709				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								183
Сметная заработная плата			Тенге					222468			

РАЗДЕЛ 19. Ограждение бельевой площадки /Тип 2/

177.				7	2563,6	--	17945	--	--	12921	33335
	E12-01010	-Ямы для установки стоек	яма								
	1-0401	и столбов. Рытье.			2563,6	--	17945	--	--	2469	
	1201-0101-0401	Глубина 0,4 м									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
178.				0,126	6343,24	1617,14	799	204	481	195	1074
	E11-08010	-Основание под стойки	м3								
	1-0202	ограждения. Устройство	основани		901	767,26	114	97	--	80	
	1108-0101-0202		я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
179.				0,315	20965,32	1097,63	6604	346	5847	446	7614
	E11-06010	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	411	79	--	564	
	1106-0101-0101	Устройство									
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
180.				0,09072	25354,71	12073,5	2300	1095	540	686	3226
	E11-09030	-Стойки ограждения.	т								
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	665	330	--	239	
	1109-0302-0112		ций								
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
181.				16,8	1678	--	28190	--	28190	--	30446
	C123-0102	-Трубы стальные	м								
	01-0162	электросварные			--	--	--	--	--	2255	
	2301-0201-0162	прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм									
	РСНБ РК 2015	ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
182.				0,451066	169148,1	38277,14	76297	17266	2345	43374	129244
	E11-09070	-Изготовление решетчатых	т								
	1-0103	конструкций в	конструк		125671	13688,54	56686	6174	--	9574	
	1109-0701-0103	построечных условиях	ций								
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									

Изм. и

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 7										
183.				0,451066	59952,04	2469,65	27042	1114	1629	16921	47481
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Решетки ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		53869,6	499,15	24299	225	--	3517	
184.				0,221221	248843	--	55049	--	55049	--	59453
	С121-0502 06-0802 2105-0206 -0802 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4404	
185.				0,22995	224711	--	51672	--	51672	--	55806
	С121-0501 01-0402 2105-0101 -0402 РСНБ РК 2015	-Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4134	
186.				7,4025	393,04	--	2909	--	--	2008	5310
	Е11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2		393,04	--	2909	--	--	393	
187.				29,61	87,89	2,27	2602	67	1165	951	3837
	Е11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		46,26	0,28	1370	8	--	284	
188.				59,22	92,87	1,62	5500	96	3803	1116	7145
	Е11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		27,03	0,28	1601	16	--	529	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19		Тенге		--	--	276912	20188	150721	78618	383971
			Тенге		--	--	106000	6929	--	28442	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				143082				
		Материалы	Тенге				11298				
		Всего заработная плата	Тенге					24550			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				106722				
		Накладные расходы	Тенге				17636				
		Сметная прибыль	Тенге				12857				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				173575				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					24550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				105639				
		Материалы	Тенге				4515				
		Всего заработная плата	Тенге					88379			
		Накладные расходы	Тенге				60**982**				
		Сметная прибыль	Тенге				13330				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				179951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66
		Сметная заработная плата	Тенге					88379			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				28190				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				28190				
		Сметная прибыль	Тенге				2255				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				30446				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				383972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								90
		Сметная заработная плата	Тенге					112929			

РАЗДЕЛ 20. Ограждение спортивной площадки /Тип 3/

189.				36	948,45	758,92	34144	27321	--	14022	52020
	E11-**01020**	-Ямы, глубина до 2 м.	яма								
	3-0502	Бурение			189,53	351,45	6823	12652	--	3853	
	1101-0203 -0502	бурильно-крановыми машинами на тракторе.									
	РСНБ РК **2015**	Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - **8%**									
190.				1,152	6343,24	1617,14	7307	1863	4406	1787	9822
	E11-**08010**	-Основание под стойки	м3								
	1-0202	ограждения. Устройство	основани		901	767,26	1038	884	--	728	
	1108-0101 -0202	НР - 93%; СП - **8%**	я								
	РСНБ РК **2015**										
191.				5,76	20965,32	1097,63	120760	6322	106919	8155	139228
	E11-**06010**	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	7519	1442	--	10313	
	1106-0101 **-0101**	Устройство									
	РСНБ РК **2015**	НР - 91%; СП - **8%**									
192.				2,429892	25354,71	12073,5	61609	29337	14455	18385	86394
	E11-**09030**	-Стойки ограждения	т								
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	17817	8828	--	6400	
	1109-0302 -0112	НР - 69%; СП - **8%**	ций								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015										
193.				2,418336	248843	--	601786	--	601786	--	649929
	С121-0502 06-0802 2105-0206 -0802 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	48143	
		СП - 8%									
194.				0,011412	220235	--	2513	--	2513	--	2714
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	201	
		СП - 8%									
195.				5,68872	169148,1	38277,14	962236	217748	29581	547016	1629993
	Е11-09070 1-0103 1109-0701 -0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	-Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях	т конструкций		125671	13688,54	714907	77870	--	120740	
		НР - 69%; СП - 8%									
196.				5,68872	59952,04	2469,65	341050	14049	20552	213409	598816
	Е11-09060 1-0102 1109-0601 -0102 РСНБ РК 2015	-Решетки ограждения. Монтаж	т конструкций		53869,6	499,15	306449	2840	--	44357	
		НР - 69%; СП - 8%									
197.				1,1736	247906	--	290942	--	290942	--	314218
	С121-0502 06-0902 2105-0206 -0902 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	23275	
		СП - 8%									
198.				1,3644	248843	--	339521	--	339521	--	366683
	С121-0502 06-0802 2105-0206 -0802 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т		--	--	--	--	--	27162	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
199.				0,97164	196524	--	190951	--	190951	--	206227
	С121-0503 04-0111 2105-0304 -0111 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		--	--	--	--	--	15276	
		СП - 8%									
200.				1,50084	199061	--	298759	--	298759	--	322659
	С121-0503 04-0109 2105-0304 -0109 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		--	--	--	--	--	23901	
		СП - 8%									
201.				0,13248	220235	--	29177	--	29177	--	31511
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	2334	
		СП - 8%									
202.				180	930	--	167400	--	167400	--	180792
	С121-0503 08-9901 2105-0308 -9901 РСНБ РК 2015	-Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м2		--	--	--	--	--	13392	
		СП - 8%									
203.				0,20916	199061	--	41636	--	41636	--	44966
	С121-0503 04-0109 2105-0304 -0109 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)/для крепления сетки/	т		--	--	--	--	--	3331	
		СП - 8%									
204.				201,6	393,04	--	79237	--	--	54673	144623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E11-13060 1-0207 1113-0601 -0207 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Очистка щетками НР - 69%; СП - 8%	м2		393,04	--	79237	--	--	10713	
205.				201,6	87,89	2,27	17718	457	7936	6473	26126
	E11-13030 1-0406 1113-0301 -0406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		46,26	0,28	9325	56	--	1935	
206.				403,2	92,87	1,62	37446	654	25894	7597	48646
	E11-13030 1-1406 1113-0301 -1406 РСНБ РК 2015	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		27,03	0,28	10898	111	--	3603	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20		Тенге		--	--	3624193	297752	2172428	871517	4855367
			Тенге		--	--	1154014	104683	--	359657	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2259297				
	Материалы		Тенге				145154				
	Всего заработная плата		Тенге					129986			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1962685				
	Накладные расходы		Тенге				92708				
	Сметная прибыль		Тенге				188160				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2540165				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								108
	Сметная заработная плата		Тенге					129986			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1364896				
	Материалы		Тенге				64588				
	Всего заработная плата		Тенге					1128711			
	Накладные расходы		Тенге				778810				
	Сметная прибыль		Тенге				171497				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2315203				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								846
	Сметная заработная плата		Тенге					1128711			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20		Тенге				4855368				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								954
	Сметная заработная плата		Тенге					1258697			
		РАЗДЕЛ 21. Калитка К-1 /2 шт/									
207.				2	5738,52	--	11477	--	--	8263	21320
	E12-01010 1-0402 1201-0101 -0402 РСНБ РК	-Ямы для установки стоек яма и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м НР - 72%; СП - 8%			5738,52	--	11477	--	--	1579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
208.				0,064	6343,24	1617,14	406	103	245	99	546
	E11-08010	-Основание под стойки	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0202	ограждения. Устройство	основани		901	767,26	58	49	--	40	
	1108-0101		я								
	-0202	НР - 93%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
209.				0,32	20965,32	1097,63	6709	351	5940	453	7735
	E11-06010	-Подготовка бетонная для	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0101	омоноличивания стоек.			1305,45	250,38	418	80	--	573	
	1106-0101	Устройство									
	-0101										
	РСНБ РК	НР - 91%; СП - 8%									
	2015										
210.				0,02381	169148,1	38277,14	4027	911	124	2290	6822
	E11-09070	-Изготовление решетчатых	т		---	---	---	---	---	---	
	1-0103	конструкций в	конструк		125671	13688,54	2992	326	--	505	
	1109-0701	построечных условиях	ций								
	-0103										
	РСНБ РК	НР - 69%; СП - 8%									
	2015										
	Изм. и доп. вып. 7										
211.				0,01413	220235	--	3112	--	3112	--	3361
	C121-0501	-Прокат толстолистовой	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0403	горячекатаный с			--	--	--	--	--	249	
	2105-0101	обрезными кромками из									
	-0403	углеродистой стали									
	РСНБ РК	обыкновенного качества									
	2015	толщиной от 4 до 12 мм									
		ГОСТ 14637-89									
		СП - 8%									
212.				0,00968	199061	--	1927	--	1927	--	2081
	C121-0503	-Прокат стальной	т		---	---	---	---	---	---	
	04-0109	горячекатаный круглый			--	--	--	--	--	154	
	2105-0304	из углеродистой									
	-0109	обыкновенной и									
	РСНБ РК	низколегированной стали									
	2015	диаметром 10 мм ГОСТ									
		535-2005 (ГОСТ									
		2590-2006)									
		СП - 8%									
213.				0,119054	25354,71	12073,5	3019	1437	709	901	4233
	E11-09030	-Стойки ограждения.	т		---	---	---	---	---	---	
	2-0112	Монтаж	конструк		7332,36	3633,08	873	433	--	314	
	1109-0302		ций								
	-0112	НР - 69%; СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
214.				0,11568	248843	--	28786	--	28786	--	31089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-**0502** **06**-0802 **2105**-0206 -0802 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-**86** СП - **8%**	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2303	
215.				0,000634	220235	--	140	--	140	--	151
	С121-**0501** **01**-0403 **2105**-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-**89** СП - **8%**	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	11	
216.				0,349794	169148,1	38277,14	59167	13389	1819	33636	100227
	Е11-**09070** **1**-0103 **1109**-0701 -**0103** РСНБ РК **2015** Изм. и доп. вып. **7**	-Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях НР - 69%; СП - **8%**	т конструк ций		---	---	---	---	---	---	
					125671	13688,54	43959	4788	--	7424	
217.				0,349794	59952,04	2469,65	20971	864	1264	13122	36821
	Е11-**09060** **1**-0102 **1109**-0601 -0102 РСНБ РК **2015**	-Решетки ограждения. Монтаж НР - 69%; СП - **8%**	т конструк ций		---	---	---	---	---	---	
					53869,6	499,15	18843	175	--	2727	
218.				0,04602	247906	--	11409	--	11409	--	12321
	С121-**0502** **06**-0902 **2105**-0206 -0902 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-**86** СП - **8%**	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	913	
219.				0,14572	248843	--	36261	--	36261	--	39162
	С121-**0502** **06**-0802 **2105**-0206 -0802 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-**86** СП - **8%**	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2901	
220.				0,05398	196524	--	10608	--	10608	--	11457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С121-0503 04-0111 2105-0304 -0111 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		--	--	--	--	--	849	
		СП - 8%									
221.				0,08338	199061	--	16598	--	16598	--	17926
	С121-0503 04-0109 2105-0304 -0109 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т		--	--	--	--	--	1328	
		СП - 8%									
222.				0,00736	220235	--	1621	--	1621	--	1751
	С121-0501 01-0403 2105-0101 -0403 РСНБ РК 2015	-Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		--	--	--	--	--	130	
		СП - 8%									
223.				10	930	--	9300	--	9300	--	10044
	С121-0503 08-9901 2105-0308 -9901 РСНБ РК 2015	-Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82	м2		--	--	--	--	--	744	
		СП - 8%									
224.				0,01162	199061	--	2313	--	2313	--	2498
	С121-0503 04-0109 2105-0304 -0109 РСНБ РК 2015	-Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)/для крепления сетки/	т		--	--	--	--	--	185	
		СП - 8%									
225.				11,2	393,04	--	4402	--	--	3037	8035
	Е11-13060 1-0207 1113-0601	-Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		393,04	--	4402	--	--	595	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0207										
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
226.				11,2	87,89	2,27	984	25	441	360	1451
	Е11-13030 -0406	-Поверхности металлические.	м2		46,26	0,28	518	3	--	108	
	1113-0301 -1406	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
227.				22,4	92,87	1,62	2080	36	1439	422	2703
	Е11-13030 -1406	-Поверхности металлические	м2		27,03	0,28	605	6	--	200	
	1113-0301 -1406	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
	РСНБ РК 2015	НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		Тенге		--	--	235317	17118	134056	62583	321734
			Тенге		--	--	84145	5860	--	23832	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				148133				
	Материалы		Тенге				8064				
	Всего заработная плата		Тенге					17617			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				122075				
	Накладные расходы		Тенге				12635				
	Сметная прибыль		Тенге				12861				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				173630				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		Тенге					17617			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				87184				
	Материалы		Тенге				3915				
	Всего заработная плата		Тенге					72389			
	Накладные расходы		Тенге				49948				
	Сметная прибыль		Тенге				10971				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				148103				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								54
	Сметная заработная плата		Тенге					72389			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21		Тенге				321732				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								71
	Сметная заработная плата		Тенге					90005			

РАЗДЕЛ 22. Мусорная площадка

228.				3	5738,52	--	17216	--	--	12395	31980
	Е12-01010 -0402	-Ямы для установки стоек яма мусорной площадки.			5738,52	--	17216	--	--	2369	
	1201-0101 -0402	Рытье. Глубина 0,35 м									
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
229.				0,108	6343,24	1617,14	685	175	413	168	921
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0202 1108-0101 -0202	мусорной площадки. Устройство основания			901	767,26	97	83	--	68	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
230.				0,27	20965,32	1097,63	5661	296	5013	382	6526
	Е11-06010 1-0101 1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство	м3		1305,45	250,38	352	68	--	483	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
231.				1	45751,1	5055,11	45751	5055	1789	24836	76234
	Ц13-37010 2-0104 1337-0102 -0104	-Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		38906,7	1807,24	38907	1807	--	5647	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
232.				1	379500	--	379500	--	--	--	379500
	Счет	-Мусорная площадка модульная	компл		--	--	--	--	379500	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		Тенге		--	--	448812	5526	7215	37781	495161
			Тенге		--	--	56572	1958	379500	8567	
	Стоимость оборудования		Тенге				379500				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				379500				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				45751				
	Материалы		Тенге				1789				
	Всего заработная плата		Тенге					40714			
	Накладные расходы		Тенге				24836				
	Сметная прибыль		Тенге				5647				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				76234				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								30
	Сметная заработная плата		Тенге					40714			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				23561				
	Материалы		Тенге				5425				
	Всего заработная плата		Тенге					17816			
	Накладные расходы		Тенге				12945				
	Сметная прибыль		Тенге				2921				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				39427				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								18
	Сметная заработная плата		Тенге					17816			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22		Тенге				495160				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								48
	Сметная заработная плата		Тенге					58530			

РАЗДЕЛ 23. Малые архитектурные формы на детской игровой площадке

233.				109	5738,52	--	625499	--	--	450359	1161926
	Е12-01010	-Ямы для установки стоек	яма								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-0402 1201-0101 -0402	МАФ. Рытье. Глубина 0,7 м			5738,52	--	625499	--	--	86069	
	РСНБ РК 2015	НР - 72%; СП - 8%									
234.				1,962	6343,24	1617,14	12445	3173	7504	3044	16729
	Е11-08010	-Основание под стойки	м3								
	1-0202 1108-0101 -0202	МАФ. Устройство	основания		901	767,26	1768	1505	--	1239	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
235.				4,905	20965,32	1097,63	102835	5384	91048	6945	118562
	Е11-06010	-Подготовка бетонная для	м3								
	1-0101 1106-0101 -0101	омоноличивания стоек. Устройство			1305,45	250,38	6403	1228	--	8782	
	РСНБ РК 2015	НР - 91%; СП - 8%									
236.				7	45751,1	5055,11	320258	35386	12525	173849	533635
	Ц13-37010	-Оборудование массой 0,5	шт.								
	2-0104 1337-0102 -0104	т. Монтаж на открытой площадке			38906,7	1807,24	272347	12651	--	39528	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
237.				1	1135789,29	--	1135789	--	--	--	1135789
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5527	шт		--	--	--	--	1135789	--	
238.				1	785203,57	--	785204	--	--	--	785204
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский спортивный комплекс для детей от 6 до 12 лет код 6337	шт		--	--	--	--	785204	--	
239.				1	534914,29	--	534914	--	--	--	534914
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский спортивный комплекс для детей от 4 до 10 лет код 6105	шт		--	--	--	--	534914	--	
240.				1	1111392,86	--	1111393	--	--	--	1111393
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский игровой комплекс для детей от 3 до 7 лет код 5121	шт		--	--	--	--	1111393	--	
241.				1	960948,21	--	960948	--	--	--	960948
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Пожарная машина для детей от 5 до 10 лет код 4427	шт		--	--	--	--	960948	--	
242.				1	224537,5	--	224538	--	--	--	224538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Детский спортивный комплекс «Жираф» для детей от 4 до 10 лет код 6151	шт		--	--	--	--	224538	--	
243.				1	1270873,21	--	1270873	--	--	--	1270873
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Комплекс для детей от 14 лет код 6453	шт		--	--	--	--	1270873	--	
244.				6	41021,29	2547,4	246128	15284	7832	138926	415857
	Ц13-37010 2-0103 1337-0102 -0103 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		37168,6	789,19	223012	4735	--	30804	
		НР - 61%; СП - 8%									
245.				1	109332,14	--	109332	--	--	--	109332
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка-балансир "Большая" для детей от 3-х до 12 лет код 4101	шт		--	--	--	--	109332	--	
246.				1	126500	--	126500	--	--	--	126500
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка на пружине "Ромашка"для детей от 3-х до 10 лет код 4114	шт		--	--	--	--	126500	--	
247.				1	213694,64	--	213695	--	--	--	213695
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качалка на пружине 2-х местная "Джип" для детей от 3-х до 10 лет код 4118	шт		--	--	--	--	213695	--	
248.				1	363235,71	--	363236	--	--	--	363236
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Песочный дворик для детей от 1 года и старше код 4256	шт		--	--	--	--	363236	--	
249.				1	246223,21	--	246223	--	--	--	246223
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Турник двойной для детей от 14 лет код 6441	шт		--	--	--	--	246223	--	
250.				1	243512,5	--	243513	--	--	--	243513
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Брусья классические для детей от 14 лет код 6442	шт		--	--	--	--	243513	--	
251.				1	34263,85	870,56	34264	871	1305	19633	58208
	Ц13-37010 2-0102 1337-0102 -0102	-Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		32088	96,67	32088	97	--	4312	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
252.				1	221375	--	221375	--	--	--	221375
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Качели на мет. Стойках с гибкой подвеской "Большие" двухместные для детей от 3-х до 12 лет код 4155	шт		--	--	--	--	221375	--	
253.				10	41021,29	2547,4	410213	25474	13053	231543	693096
	Ц13-37010 2-0103 1337-0102 -0103	-Оборудование массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке	шт.		37168,6	789,19	371686	7892	--	51340	
	РСНБ РК 2015	НР - 61%; СП - 8%									
254.				1	361184,61	--	361185	--	--	--	361185
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7502	шт		--	--	--	--	361185	--	
255.				1	399667,71	--	399668	--	--	--	399668
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7510	шт		--	--	--	--	399668	--	
256.				1	359621,43	--	359621	--	--	--	359621
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7512	шт		--	--	--	--	359621	--	
257.				1	451993,54	--	451994	--	--	--	451994
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7513	шт		--	--	--	--	451994	--	
258.				1	529944,64	--	529945	--	--	--	529945
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7521	шт		--	--	--	--	529945	--	
259.				1	399667,71	--	399668	--	--	--	399668
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7530	шт		--	--	--	--	399668	--	
260.				1	508258,93	--	508259	--	--	--	508259
	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7531	шт		--	--	--	--	508259	--	
261.				1	276492,86	--	276493	--	--	--	276493
	ПРАЙС ТОО "SKiff	-Тренажер для детей от 14 лет и старше код	шт		--	--	--	--	276493	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	COMPAnY lTd."	7532									
262.	ПРАЙС "SKiff COMPAnY lTd."	ТОО -Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7534	шт	1	308117,86	--	308118	--	--	--	308118
					--	--	--	--	308118	--	
263.	ПРАЙС "SKiff COMPAnY lTd."	ТОО -Тренажер для детей от 14 лет и старше код 7550	шт	1	346971,43	--	346971	--	--	--	346971
					--	--	--	--	346971	--	
264.	Ц13-37010 2-0104 1337-0102 -0104 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке НР - 61%; СП - 8%	шт.	2	45751,1	5055,11	91502	10110	3579	49671	152467
					38906,7	1807,24	77813	3614	--	11294	
265.	ПРАЙС "SKiff COMPAnY lTd."	ТОО -Гандбольные ворота (с сеткой) код 6601	шт	2	155414,29	--	310829	--	--	--	310829
					--	--	--	--	310829	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23		Тенге		--	--	13643422	95682	136846	1073970	14950761
			Тенге		--	--	1610616	31722	11800281	233368	
	Стоимость оборудования		Тенге				11800281				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				11800281				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1102364				
	Материалы		Тенге				38293				
	Всего заработная плата		Тенге					1005935			
	Накладные расходы		Тенге				613620				
	Сметная прибыль		Тенге				137279				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1853263				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								747
	Сметная заработная плата		Тенге					1005935			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				740779				
	Материалы		Тенге				98553				
	Всего заработная плата		Тенге					636403			
	Накладные расходы		Тенге				460348				
	Сметная прибыль		Тенге				96090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1297217				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								645
	Сметная заработная плата		Тенге					636403			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23		Тенге				14950761				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1391
	Сметная заработная плата		Тенге					1642338			

РАЗДЕЛ 24. Малые архитектурные формы на площадке для отдыха

266.				22	34263,85	870,56	753805	19152	28717	431918	1280581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ц13-37010 2-0102 1337-0102 -0102 РСНБ РК 2015	-Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке НР - 61%; СП - 8%	шт.		32088	96,67	705936	2127	--	94858	
267.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Урна металлическая оцинкованная код 1213	шт	10	58009,29	--	580093	--	--	--	580093
					--	--	--	--	580093	--	
268.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Диван на металлических ножках код 2211	шт	8	78610,71	--	628886	--	--	--	628886
					--	--	--	--	628886	--	
269.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Стол со скамьями и навесом код 2604	шт	2	392150	--	784300	--	--	--	784300
					--	--	--	--	784300	--	
270.	ПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd."	-Диван-качель код 2607	шт	2	344260,71	--	688521	--	--	--	688521
					--	--	--	--	688521	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24		Тенге			--	3435605	19152	28717	431918	3962381
			Тенге			--	705936	2127	2681800	94858	
	Стоимость оборудования		Тенге				2681800				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2681800				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				753805				
	Материалы		Тенге				28716				
	Всего заработная плата		Тенге					708063			
	Накладные расходы		Тенге				431918				
	Сметная прибыль		Тенге				94858				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1280581				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								530
	Сметная заработная плата		Тенге					708063			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24		Тенге				3962381				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								530
	Сметная заработная плата		Тенге					708063			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								58850157
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				10408213				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				1584879				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					438491			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				19195723				
	Перевозка грузов		Тенге				1427677				
	Оборудование, инвентарь		Тенге				14861581				
	Накладные расходы		Тенге				8113674				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге				3258408				

Составил Садирмеков

Проверил Харки

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э1001000'А0В1К9Ж5'МН2Ц7В4Х+Ш2И''1''''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Туркси
       бском районе г.Алматы'467-11/18'2-1'Капитальный ре
       монт дворовых территорий по адресу:ул.Чернышевског
       о, 3 'РП'2'2-1-104'Благоустройство дворовых террит
       орий по адресу:ул.Чернышевского, 3 '467-11/18''в т
       екущих ценах 4 квартала 2018г.*
 3 РПодготовительные работы*
 4 П2Разборка существующих бордюров, дорожной одежды и оч
       истка от мусора*
 5 Н43=196,61*
 6 Е12-180101-1204'0,01''Покрытия и основания асфальтобет
       онные. Разборка с одной стороны бортового камня, В
       =10см, Н=10см'м3 конструкции*
 7 С341-310104-0501'0,01.2,36''Мусор строительный. Погруз
       ка'Тенге за 1 тонну*
 8 С341-020101-1050'0,01.2,36''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
 9 Е11-270302-0201'1''Камни бортовые на бетонном основани
       и. Разборка'м*
10 С341-310101-0701'0,045.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
11 С341-020101-1050'0,045.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
12 Н43=1*
13 П2Разборка поребрика и очистка от мусора*
14 Н43=70,1*
15 Е11-270302-0202'1''Камни бортовые на щебеночном основа
       нии. Разборка поребрика'м*
16 С341-310101-0701'0,016.2,4''Погрузка неупакованных гру
       зов (железобетонные изделия и конструкции)'т*
17 С341-020101-1050'0,016.2,4''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на
       свалку)'т*
18 Н43=1*
19 П2Демонтаж ограждений и МАФ*
20 Н43=61,714*
21 Е11-090305-0301(РС248298)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н53=0)(Р1.0
       ,8)(Р3.0,8)'1''Демонтаж существующих МАФ и огражде
       ний из металла'т*
22 С341-310103-0301'1''Погрузка демонтированных мафов'т*
23 С341-020101-1050'1''Перевозка демонтированных мафов ав
       томобилями-самосвалами. Грузоподъемность 7,5 т. Кл
       асс груза 1. Расстояние перевозки 50 км (на свалку
       )'т*
24 Н43=1*
25 РСогласно акту обследования зеленых насаждений*
26 П2 Снос деревьев*
27 Н43=2*
28 Е12-180101-0304'5''Деревья. Валка в городских условиях
       'складочный м3 кряжей*
29 Е12-180101-0102(РС100005)'1''Пни твердых пород. Корчев
       ка 'пень*
30 С341-310104-0601'0,35+0,2''Погрузка спиленных кряжей,с
       учьев и пней. Погрузка'т*
31 С341-010104-1030'0,35+0,2''Перевозка кряжей,сучьев и п
       ней бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Г
       рузоподъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние пе
       ревозки 30 км'т*
32 С341-310104-0602'0,35+0,2''Разгрузка спиленных кряжей,
       сучьев и пней. Разгрузка'т*
33 Е11-270401-0102(РС244647=1,2)(РС249133РС249132)'10''За
       бутовка ям после выкорчевки. Устройство'м3 материа
       ла основания в плотном теле*
34 П2 Компенсационная посадка*
35 Е11-470102-0212(П-1147004)'5''Деревья и кустарники с к
       вадратным комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Подг
       отовка стандартных посадочных мест механизированны
       м способом. Добавление растительной земли до 25%.
       Подготовка посадочных мест с разрывом календарных
       сроков между подготовкой посадочных мест и посадко
       й, применен коэффициент к затратам труда - 1,17; к
        времени эксплуатации машин - 1,17'яма*
36 С125-010201-0701'5'9505##'Саженцы деревьев лиственных
       пород умеренного роста (яблоня сибирская, груша ус
       сурийская, боярышник, рябина красная, дуб черешчат
       ый, черёмуха, липа) с комом земли 1,0 м х 1,0 м х
       0,6 м, возраст 5 лет ГОСТ 24909-81'шт.*
37 Н43=1*
38 Р Устройство бортового камня и поребрика*
39 П2Бортовой камень*
40 Н43=38,5*
41 Е11-010205-0102'0,3.0,5.0,043''Разработка грунта 2 гру
       ппы под бортовой камень.'м3 грунта*
42 С341-310104-0401'0,3.0,5.1,75''Разработанный грунт. По
       грузка 'Тенге за 1 тонну*
43 С341-020101-1050'0,3.0,5.1,70''Вывоз грунта в отвал. Р
       асстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
44 Е11-010102-0601'0,3.0,5''Грунты 1 группы. Работа на от
       вале'м3 грунта*
45 Е11-080101-0202'0,1''Основание под бордюры из песчано-
       гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 осно
       вания*
46 Е11-270201-1003(РС247618)'1''Камни бортовые.Установка'
       м бортового камня*
47 С121-040508-9901'0,043''Камни бортовые из бетона класс
       а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
48 Н43=1*
49 П2Поребрик*
50 Н43=388,5*
51 Е11-010205-0102'0,25.0,4''Разработка грунта 2 группы п
       од поребрик.'м3 грунта*
52 С341-310104-0401'0,25.0,4.1,70''Разработанный грунт. П
       огрузка'т*
53 С341-020101-1050'0,25.0,4.1,70''Вывоз грунта в отвал.
       Расстояние перевозки 50 км'т*
```

54 E11-**010102**-0601'0,25.0,4''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
55 E11-**080101-020**2'0,04''Основание под поребрики из песча но-гравийной смеси или щебеночное. Устройство'м3 о снования*
56 E11-**270201**-1003(РС247618)'1''Поребрик. Установка'м пор ебрика*
57 С121-**040508**-9901'0,016''Камни бортовые из бетона класс а В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
58 Н43=1*
59 Р Подъем колодцев до проектной отметки*
60 Н43=2*
61 E11-**060101**-0101(РС100463)'0,03''Подготовка бетонная. У стройство'м3*
62 С121-**020101**-0601'0,03.1,02''Бетон тяжелый класса В15 Г ОСТ 7473-2010'м3*
63 Н43=1*
64 П2Люки*
65 Н43=1*
66 E11-**231201**-0101(РС102636)(РС251501)(А5.0,8)(Н52=0,8)(Н 53=0)(Р1.0,8)(Р3.0,8)'1''Люки. Демонтаж'шт.*
67 E11-**231201**-0101(РС251501)'1''Люки. Монтаж'шт.*
68 С123-**030101**-0304'1''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 **34**-99'комплект*
69 С341-**310103-0301'0**,07''Люк чугунный. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
70 С341-**310103-0302'0**,07''Люк чугунный. Разгрузка'Тенге з а 1 тонну*
71 С341-**020101**-1012'0,07''Транспорт люков на мусор. Расст ояние перевозки 12 км'Тенге за 1 тонну*
72 Н43=1*
73 Р Дорожная одежда с основанием (5+5)*
74 Н43=167,6*
75 E11-**010102**-0405'0,42''Грунты 2 группы. Разработка с по грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами'м3 г рунта*
76 С341-**020101**-1050'0,42.0,7.1,70''Вывоз лишнего грунта в отвал. Грузоподъемность 7,5 т. Расстояние перево зки 50 км'Тенге за 1 тонну*
77 E11-**010102**-0601'0,42.0,7''Грунты 1 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
78 С341-**020101**-1001'0,42.0,3.1,70''Подвозка грунта для по дсыпки к внешней грани бортового камня'Тенге за 1 тонну*
79 E11-**010205**-0501'0,42.0,3''Подсыпка грунта к внешней гр ани бортового камня'м3 грунта*
80 E11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение дна корыта приц епными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
81 E11-**010201**-0108'0,3.7''Грунт. Уплотнение прицепными ка тками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый после дующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
82 E11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2''Устройство дополнительного слоя основания из естественного щебня или песчано-грави йной смеси н-20'м3*
83 E11-**270403**-0201(РС100071РС100062)(РС100073РС100080)(РС 249133РС249132)'1''Устройство однослойных основани й толщиной 15 см из фракционного щебня или фрезер ованной крошкой, уложенного по способу "заклинки"' м2 основания*
84 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Р озлив вяжущих материалов'т*
85 E11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройст во асфальтоукладчиками'м2 покрытия /КЗ АБ/*
86 E11-**270602**-1203(РС245634РС102750)(РС102750=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5 см. Устройство ас вальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изм енения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 покрытия*
87 E11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966))(РС 249074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из г орячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчи ками /МЗ АБ/'м2 покрытия*
88 E11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство ас фальтоукладчиками. добавлять на каждые 0,5 см изме нения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 п окрытия*
89 Н43=1*
90 Р Восстановление дорожной одежды проездов на существую щее покрытие (Н+5)*
91 Н43=36*
92 E11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249 133РС249132)'0,2.0,3''Выравнивание продольного и п оперечного профиля щебнем фракционированным или ф резерованной крошкой'м3 *
93 E11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025.0,4''Основани я. Розлив вяжущих материалов'т*
94 E11-**270602**-1201(РС245634РС102750)(РС102750=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС144655=0,000824)(РС249133РС249132)'1.0,3''Выравнивание К/З А/Б'м2 покрытия /КЗ АБ/*
95 E11-**270602**-1201(РС245634РС102737)(РС102737=0,0966)(РС2 49074РС144655)(РС249133РС249132)'1''Покрытие из го рячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчик ами типа /МЗ АБ/'м2 покрытия*
96 E11-**270602**-1203(РС245634РС102737)(РС102737=0,0121)'2'' Корректировка до толщины слоя -5см. Устройство асф альтоукладчиками .добавлять на каждые 0,5 см измен ения толщины покрытия к норме 11-**270602**-1201'м2 по крытия*
97 Н43=1*
98 П2Разметка парковочных мест*
99 Н43=60*
100 E11-**270903**-0101'1.0,001''Разметка проезжей части сплош ной линией 0,1 м'км *
101 Н43=1*

```
102 Р Восстановление тротуаров из а/б*
103 Н43=173,44*
104 Е11-270701-0201(РС100197РС100056)(РС249133РС249132)'0,
        3''Основания  из  щебня, толщиной 20 см. Устройств
        о'м2 покрытия*
105 Е11-270602-0901(РС144679РС144655)'0,0008''Основания. Р
        озлив вяжущих материалов'т*
106 Е11-270301-0402(РС245634РС102750)(РС144679РС144655)'0,
        5.0,05.2,36''Слой выравнивающий из асфальтобетонно
        й смеси. Устройство без применения укладчиков асфа
        льтобетона'т смеси*
107 Е11-270701-0101(РС245634РС102740)(РС144679РС144655)'1'
        'Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные одн
        ослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной
        смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
108 Е11-270701-0102(РС245634РС102740)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
        К=4'1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонн
        ые однослойные из литой мелкозернистой асфальтобет
        онной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменени
        я толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м2 пок
        рытия*
109 Н43=1*
110 Р Брусчатое покрытие тротуаров*
111 Н43=102,51*
112 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
        руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
113 С341-310104-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
114 С341-020101-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
        ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
115 Е11-010102-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
116 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
        пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
117 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
        96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
        во основания из щебня фракционного или песчано-гра
        вийной смеси  н=12см'м2*
118 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
        тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
119 Е11-110101-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
        тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
        ием швов песком'м2 покрытия*
120 С121-040509-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
        я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
        08-91'м2*
121 Н43=1*
122 Р Брусчатое покрытие бельевой площадки*
123 Н43=28*
124 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
        руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
125 С341-310104-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
126 С341-020101-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
        ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
127 Е11-010102-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
128 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
        пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
129 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
        96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
        во основания из щебня фракционного или песчано-гра
        вийной смеси  н=12см'м2*
130 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
        тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
131 Е11-110101-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
        тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
        ием швов песком'м2 покрытия*
132 С121-040509-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
        я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
        08-91'м2*
133 Н43=1*
134 Р Брусчатое покрытие площадки для отдыха*
135 Н43=30*
136 Е11-010205-0102(П-1101185)'0,26''Разработка грунта 2 г
        руппы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
137 С341-310104-0401'0,26.1,70''Разработанный грунт. Погру
        зка'Тенге за 1 тонну*
138 С341-020101-1050'0,26.1,70''Вывоз лишнего грунта в отв
        ал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
139 Е11-010102-0601'0,26''Грунты 1 группы. Работа на отвал
        е'м3 грунта*
140 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,16
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой средней кру
        пности Н=15см. Устройство'м2 покрытия*
141 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100070=0,02
        96)(РМ100073=0,1444)(РС249133РС249132)'1''Устройст
        во основания из щебня фракционного или песчано-гра
        вийной смеси  н=12см'м2*
142 Е11-270701-0201(РС1135=0,0063)(РС100197)(РМ100328=0,05
        5)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой мелкозернис
        тый Н=5см. Устройство'м2 покрытия*
143 Е11-110101-2501(РС278518)'1''Покрытия из брусчатки. Ус
        тройство по готовому подстилающему слою с заполнен
        ием швов песком'м2 покрытия*
144 С121-040509-0412'1''Брусчатка бетонная фигурная цветна
        я толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 176
        08-91'м2*
145 Н43=1*
146 Р Песчаное покрытие детской игровой площадки*
147 Н43=16*
148 Е11-010205-0102 (П-1101185)'0,2''Разработка грунта  2
        группы / нарезка корыта/ 'м3 грунта*
149 С341-310104-0401'0,2.1,70''Разработанный грунт. Погруз
        ка'Тенге за 1 тонну*
150 С341-020101-1050'0,2.1,70''Вывоз лишнего грунта в отва
        л. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
151 Е11-010102-0601'0,2''Грунты 1 группы. Работа на отвале
        'м3 грунта*
152 Е11-270701-0201 (РС1135=0,0063) (РС100197)(РМ100328=0,
```

22)(РС249133РС249132)'1''Песчанный слой Н=20см. Устройство'м2 покрытия*
153 Н43=1*
154 Р Деревянное обрамление детских площадок с песчанным покрытием*
155 Н43=1*
156 Е11-**090501**-0203'(65,84).0,001''Электродуговая сварка при монтаже'т*
157 С121-**050201**-0502'65,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
158 С121-**130201**-0304'3,156+0,8''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87'кг*
159 Е11-**100104**-0301'16''Доски. Укладка'м ходов*
160 С121-**070203**-0104'0,04.0,15.2.12+0,04.0,15.1,85.12''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
161 Е12-**120101**-0401'(0,15.2.2.12+0,04.2.2.12+0,04.0,15.2.24+0,15.1,85.2.12+0,04.1,85.2.12).2''Окраска досок в два слоя'м2*
162 Н43=1*
163 Р Детская игровая площадка с резиновым покрытием*
164 Н43=257,42*
165 Е11-**010205**-0102 (П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
166 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
167 С341-**020101**-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'Тенге за 1 тонну*
168 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
169 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
170 Е11-**270401**-0102(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси . Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
171 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС100080)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
172 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
173 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1''Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
174 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
175 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство'м2 покрытия*
176 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резиновой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения вала 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
177 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиновой крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
178 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'14080:1,12.1,02'Покрытие для детских игровых площадок из резиновой крошки по технологии, защищенной товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
179 Н43=1*
180 РГимнастическая площадка с резиновым покрытием*
181 Н43=120*
182 Е11-**010205**-0102(П-1101185)'0,31''Разработка грунта 2 группы / нарезка корыта/'м3 грунта*
183 С341-**310104**-0401'0,31.1,70''Разработанный грунт. Погрузка'Тенге за 1 тонну*
184 С341-**020101**-1050'0,31.1,70''Вывоз грунта в отвал. Расстояние перевозки 50 км'т*
185 Е11-**010102**-0601'0,31''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
186 Е11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
187 Е11-**270401**-0102(РС100414РС100080)(РС100080=1,32)(РС249133РС249132)'0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
188 Е11-**270403**-0201(РС100071РС100062=0,012)(РС100073РС100080)(РС249133РС249132)'1''Основания однослойные уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см 2)'м2 основания*
189 Е11-**270602**-0901(РС144679РС144655)'0,0025''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
190 Е11-**270701**-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102740)'1''Покрытия асфальтобетонные однослойные из плотный мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
191 Е11-**270701**-0102(РС245634РС102740)'4''Доработка а/б покрытия до 5см. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-**270701**-0101'м2 покрытия*
192 Е11-**110101**-3801(РС1569)(РС3403=0,0005)(РС3404=0,0005)(РС150055)'1''Устройство покрытий для открытых площадок. Устройство'м2 покрытия*
193 R-3403'Т'801,895#470,39'Машина для смешивания резиновой крошки, объем бака 200 л., скорость вращения вала 40 об/мин, 5 кВт 'маш.-ч''3.1*
194 R-3404'Т'801,895#470,39'Машина для нанесения резиновой крошки, объем бака 100 л., распыление 12кг/мин, 9 кВт 'маш.-ч''3.1*
195 СТ Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'15750:1,**12.1**

,02'Покрытие для спортивных и гимнастических площа
док из резиновой крошки по технологии, защищенной
товарным знаком, толщиной до 10 мм'м2''*
H43=1*
P Спортивная площадка с искусственным покрытием*
H43=336*
E11-**010102**-0405'0,41''Грунты 2 группы. Разработка с по
грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами 'м3
грунта*
C341-**020101**-1050'0,41.1,70''Перевозка строительных гру
зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км'т*
E11-**010102**-0601'0,41''Грунты 1 группы. Работа на отвал
е'м3 грунта*
E11-**010201**-0102'0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катк
ами на пневмоколлесном ходу 25т. Первый проход по
одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненног
о грунта*
E11-**270401**-0102(PC100414PC100080)(PC100080=1,32)(PC249
133PC249132)'0,15''Слои оснований подстилающие и в
ыравнивающие из щебня или песчано-гравийной смеси
. Устройство'м3 материала основания в плотном теле
*
E11-**270403-0201(**PC100071PC100062=0,012)(PC100073PC1000
80=0,12)(PC249133PC249132)'1''Основания однослойны
е уложенные по способу "Заклинки", толщиной 12 см.
Устройство при укатке каменных материалов с преде
лом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (св
ыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
E11-**270402**-0103(PC271794)(PC249133PC249132)'1''Верхний
слой из отсева. Устройство'м2 основания или покры
тия*
C121-**010501**-0103'0,05.1,1''Песок из отсевов дробления
М800 ГОСТ 31424-2010'м3*
E11-**110101**-3607(PC135936)(PC147047)(PC150000)'1''Искус
ственное покрытие. Устройство'м2 покрытия*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'1'11550:1,12.1
,02'Искусственное покрытие для футбольных полей, в
ысота ворса 50 мм'м2''*
H43=1*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'170'1220:1,12.
1,02'Полоса для линии разметки,цвет белый'м.''*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'254'980:1,12.1
,02'Соединительная лента'м.''*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'(170+254).0,5'
5900:1,12.1,02'Клей двухкомпонентный полиуретановы
й'кг.''*
E11-**110101**-0801(PC1569)(PC100328)(PC3405=0,18)'336.0,0
1''Засыпка песком. Устройство'м3*
R-3405'T'1568,29#456,12'Машина для вчесывания песка кв
арцевого и резинового гранулята в искусственное по
крытие, ширина нанесения 1,4 м., грузоподъемность
1 т., 10 кВт'маш.-ч''3.1*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'336.0,01.1,65'
47000:1,12.1,02'Песок кварцевый, окатанный'т.''*
E11-**110101**-0801(PC1569)(PC100328)(PC3405=0,18)'336.0,0
1''Засыпка резиновым гранулятом. Устройство'м3*
R-3405'T'1568,29#456,12'Машина для вчесывания песка кв
арцевого и резинового гранулята в искусственное по
крытие, ширина нанесения 1,4 м., грузоподъемность
1 т., 10 кВт'маш.-ч''3.1*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр Астана"(=19)'336.0,01.0,22'
395000:1,12.1,02'Резиновый гранулят'т.''*
H43=1*
P Заградительная сетка на спортивную площадку с искусс
твенным покрытием*
E11-**090601-0102(**PC126898)(PC128070)(PC128849)(PC248298
)'42.0,0000622''Петли к стойкам ограждения. Монтаж
'т конструкций*
C121-**050301**-0104'42.0,0000622''Сталь арматурная горяче
катаная гладкая класса А-I диаметром 12 мм ГОСТ **57**
81-82'т*
E11-**150207**-0202(PC128068)(PC128070)'336''Покрытия сетк
ой заградительной'м2*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана" (=19)'336'2500:1,12.
1,02'Сетка заградительная с ячейками 100х100 мм'м2
.*
E11-**140203**-0201(PC127417)(PC128061)(PC128062)'218''Под
веска троса'м*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"(=19)'218.1,1'300:1,1
2.1,02'Трос d3'м.''*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"(=19)'12'2000:1,12.1,
02'Талреп'шт.''*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"(=19)'12'300:1,12.1,0
2'Коуш'шт.''*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"(=19)'12.4'280:1,12.1
,02'Зажим для троса'шт.''*
CT Прайс ТОО "Мастерфайбр-Астана"(=19)'218.9'20:1,12.1
,02'Хомут'шт.''*
H43=1*
POзеленение*
П2Газоны*
H43=562,8*
E11-**470112-0103**'1''Газоны партерные и обыкновенные. По
дготовка почвы механизированным способом. С внесен
ием растительной земли слоем 15 см'м2*
E11-**470112**-0106 (PC244576=0,04)'1''Газоны партерные, м
авританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
H43=1*
П2 Санитарная обрезка деревьев*
H43=5*
E12-**180101**-0506'1''Деревья лиственных пород диаметром
свыше 350 мм. Вырезка сухих ветвей. Количество сре
занных ветвей свыше 15'дерево*
C341-**310104**-0601'0,15''Погрузка спиленных ветвей. Погр
узка'т*
C341-**010104**-1030'0,15''Перевозка строительных грузов б
ортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоп
одъемность 14 т. Класс груза 1. Расстояние перевоз
ки 30 км'т*
C341-**310104**-0602'0,15''Разгрузка спиленных ветвей. Раз
грузка'т*
H43=1*
P Ограждение палисадника /Тип 1/*

246 Н43=23*
247 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
248 Е11-**080101**-0202'0,009''Основание под стойки ограждения. Устройство'м3 основания*
249 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,027''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
250 Е11-**090302**-0112(РС248298)'0,00355''Стойки ограждения. Монтаж't конструкций*
251 С123-**010201**-0138'1''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
252 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях't конструкций*
253 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(14,074+17,48+2,66+0,094+0,06):1000''Решетки ограждения. Монтаж't конструкций*
254 С121-**050206**-0901'14,074.0,001''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм ГОСТ 13663-86't*
255 С121-**050301-0106**'19,42:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I , квадрат 16х16мм't*
256 С121-**050301-0101'2,6**6:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82't*
257 С121-**050101**-0402'(0,094+0,06):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97't*
258 Е11-**130601**-0207'1,78.0,25''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
259 Е11-**130301**-0406'1,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-**02**1 за один раз'м2*
260 Е11-**130301**-1406'(1,78.2)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
261 Н43=1*
262 Р Ограждение бельевой площадки /Тип 2/*
263 Н43=7*
264 Е12-**010101**-0401'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,4 м'яма*
265 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки ограждения. Устройство'м3 основания*
266 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
267 Е11-**090302**-0112(РС248298)'12,96:1000''Стойки ограждения. Монтаж't конструкций*
268 С123-**010201**-0162'2,4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107**05**-80'м*
269 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(0,17+0,13+14,79+29,43+12,138+3,12+1,26+3,4):1000''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях't конструкций*
270 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(0,17+0,13+14,79+29,43+12,138+3,12+1,26+3,4):1000''Решетки ограждения. Монтаж't конструкций*
271 С121-**050206**-0802'0,001.1,7.(2,9.3+1,19.6+0,25.3+0,5.4)''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86't*
272 С121-**050101**-0402'(0,17+0,13+29,43+3,12):1000''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97't*
273 Е11-**130601**-0207'4,23.0,25''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
274 Е11-**130301**-0406'4,23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
275 Е11-**130301-1406'(4,23.**2)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
276 Н43=1*
277 Р Ограждение спортивной площадки /Тип 3/*
278 Н43=38-**2***
279 Е11-**010203**-0502'1''Ямы, глубина до 2 м. Бурение буриль но-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2'яма*
280 Е11-**080101**-0202'0,032''Основание под стойки ограждения. Устройство'м3 основания*
281 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,16''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
282 Е11-**090302**-0112(РС248298)'(67,18+0,317):1000''Стойки ограждения Монтаж't конструкций*
283 С121-**050206**-0802'7,2.9,33.0,001''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86't*
284 С121-**050101**-0403'0,317.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89't*
285 Е11-**090701**-0103(РС247899)'(32,6+37,9+26,99+41,69+3,68+9,35+5,81):1000''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях't конструкций*
286 Е11-**090601**-0102(РС248298)'(32,6+37,9+26,99+41,69+3,68+9,35+5,81):1000''Решетки ограждения. Монтаж't конструкций*
287 С121-**050206**-0902'32,6.0,001''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86't*
288 С121-**050206-0802'37,9**.0,001''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86't*
289 С121-**050304**-0111'26,99.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-**2005** (ГОСТ 2590-2006)'т*
290 С121-**050304**-0109'41,69.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-**2005** (ГОСТ 2590-2006)'т*
291 С121-**050101**-0403'3,68.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89't*
292 С121-**050308**-9901'5''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная'м2*

293 С121-**050304**-0109'5,81.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)/для крепления сетки/''т*
294 Е11-**130601**-0207'5,6''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
295 Е11-**130301**-0406'5,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
296 Е11-**130301**-1406'(5,6.2)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
297 Н43=1*
298 Р Калитка К-1 /2 шт/*
299 Н43=2*
300 Е12-**010101**-0402'1''Ямы для установки стоек и столбов. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
301 Е11-**080101**-0202'0,032''Основание под стойки ограждения. Устройство'м3 основания*
302 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,16''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
303 Е11-**090701**-0103(РС247899)'0,00484+7,065.0,001''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях'т конструкций*
304 С121-**050101-0403'7,06**5.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
305 С121-**050304**-0109'0,00484''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ **2590**-2006)'т*
306 Е11-**090302**-0112(РС248298)''(59,21+0,317).0,001''Стойки ограждения. Монтаж'т конструкций*
307 С121-**050206**-0802'0,05784''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 136**63**-86'т*
308 С121-**050101**-0403'0,317.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
309 Е11-**090701**-0103(РС247899)''(16,08+14,16+56,82+26,99+41,69+3,68+9,35+0,317+5,81).0,001''Изготовление решетчатых конструкций в построечных условиях'т конструкций*
310 Е11-**090601**-0102(РС248298)''(16,08+14,16+56,82+26,99+41,69+3,68+9,35+0,317+5,81).0,001''Решетки ограждения. Монтаж'т конструкций*
311 С121-**050206**-0902'0,02301''Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86'т*
312 С121-**050206**-0802'0,07286''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'т*
313 С121-**050304**-0111'26,99.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
314 С121-**050304**-0109'41,69.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-**2005** (ГОСТ 2590-2006)'т*
315 С121-**050101**-0403'3,68.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
316 С121-**050308**-9901'5''Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82'м2*
317 С121-**050304**-0109'5,81.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)/для крепления сетки/''т*
318 Е11-**130601**-0207'5,6''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
319 Е11-**130301**-0406'5,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
320 Е11-**130301**-1406'5,6.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
321 Н43=1*
322 Р Мусорная площадка*
323 Н43=6*
324 Е12-**010101**-0402'1.0,5''Ямы для установки стоек мусорной площадки. Рытье. Глубина 0,35 м'яма*
325 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки мусорной площадки. Устройство'м3 основания*
326 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
327 Н43=1*
328 Ц13-**370102**-0104(РС239311)(РС130728)'1''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
329 СТСчет(=14)(Н30=0)'1'420000:1,12.1,012'Мусорная площадка модульная'компл*
330 Н43=1*
331 Р Малые архитектурные формы на детской игровой площадке*
332 Н43=12+4+13+**11+11+2+21+9+1+1+4+13+3+4***
333 Е12-**010101**-0402'1''Ямы для установки стоек МАФ. Рытье. Глубина 0,7 м'яма*
334 Е11-**080101**-0202'0,018''Основание под стойки МАФ. Устройство'м3 основания*
335 Е11-**060101**-0101(РС100463РС100511)'0,045''Подготовка бетонная для омоноличивания стоек. Устройство'м3*
336 Н43=1*
337 Ц13-**370102**-0104(РС239311)(РС130728)'7''Оборудование массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
338 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1257000:1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от 6 до 12 лет код 5527'шт*
339 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'**869000**:1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей от 6 до 12 лет код 6337'шт*
340 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'592000:1,12.1,012'Детский спортивный комплекс для детей от 4 до 10 лет код 6105'шт*
341 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(Н30=0)'1'1230000:1,12.1,012'Детский игровой комплекс для детей от

```
        3 до 7 лет код 5121'шт*
342 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'1063500
        :1,12.1,012'Пожарная машина для детей от 5 до 10 л
        ет код 4427'шт*
343 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'248500:
        1,12.1,012'Детский спортивный комплекс «Жираф» для
         детей от 4 до 10 лет код 6151'шт*
344 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'1406500
        :1,12.1,012'Комплекс для детей от 14 лет код 6453'
        шт*
345 Ц13-370102-0103(PC239311)(PC130728)'6''Оборудование ма
        ссой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
346 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'121000:
        1,12.1,012' Качалка-балансир "Большая" для детей о
        т 3-х до 12 лет код 4101'шт*
347 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'140000:
        1,12.1,012'Качалка на пружине "Ромашка"для детей о
        т 3-х до 10 лет код 4114'шт*
348 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'236500:
        1,12.1,012'Качалка на пружине 2-х местная "Джип" д
        ля детей от 3-х до 10 лет код 4118'шт*
349 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'402000:
        1,12.1,012'Песочный дворик для детей от 1 года и с
        тарше код 4256'шт*
350 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'272500:
        1,12.1,012'Турник двойной для детей от 14 лет код
        6441'шт*
351 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'269500:
        1,12.1,012'Брусья классические для детей от 14 лет
         код 6442'шт*
352 Ц13-370102-0102(PC130728)'1''Оборудование массой 0,05
        т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
353 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'245000:
        1,12.1,012'Качели на мет. Стойках с гибкой подвеск
        ой "Большие" двухместные для детей от 3-х до 12 ле
        т код 4155'шт*
354 Ц13-370102-0103(PC239311)(PC130728)'10''Оборудование м
        ассой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
355 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'399730:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7502'шт*
356 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'442320:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7510'шт*
357 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'398000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7512'шт*
358 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'500230:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7513'шт*
359 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'586500:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7521'шт*
360 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'442320:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7530'шт*
361 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'562500:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7531'шт*
362 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'306000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7532'шт*
363 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'341000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7534'шт*
364 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'1'384000:
        1,12.1,012'Тренажер для детей от 14 лет и старше к
        од 7550'шт*
365 Ц13-370102-0104(PC239311)(PC130728)'2''Оборудование ма
        ссой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
366 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'2'172000:
        1,12.1,012'Гандбольные ворота (с сеткой) код 6601'
        шт*
367 Р Малые архитектурные формы на площадке для отдыха*
368 Ц13-370102-0102(PC239311)(PC130728)'10+8+2+2''Оборудов
        ание массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке'шт
        .*
369 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'10'64200:
        1,12.1,012'Урна металлическая оцинкованная код 121
        3'шт*
370 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'8'87000:1
        ,12.1,012'Диван на металлических ножках код 2211'ш
        т*
371 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'2'434000:
        1,12.1,012'Стол со скамьями и навесом код 2604'шт*
372 ТПРАЙС ТОО "SKiff COMPAnY lTd." (=14)(H30=0)'2'381000:
        1,12.1,012'Диван-качель код 2607'шт*
373 К'Садирмеков'Харки*
```

Наименование стройки Капитальный ремонт 150 дворовых территорий в Турксибском районе г.Алматы

Объектная смета № 2-2
(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное освещение
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	197306,267	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,922	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	31622,127	тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-1-1	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 10, ул. Толстого, 3а	3954,666	--	--	3954,666	0,41	581,611	--
2.	4-1-2	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 13	1280,46	--	--	1280,46	0,13	187,883	--
3.	4-1-3	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 15,17	2083,427	--	--	2083,427	0,22	309,958	--
4.	4-1-4	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 8	1516,471	--	--	1516,471	0,22	297,498	--
5.	4-1-5	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 8а, ул. Толстого, 3	2741,649	--	--	2741,649	0,31	434,151	--
6.	4-1-6	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Станкевича, 27	636,777	--	--	636,777	0,07	93,655	--
7.	4-1-7	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Станкевича, 29	1179,709	--	--	1179,709	0,14	194,178	--
8.	4-1-8	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Чернышевского, 2	1064,647	--	--	1064,647	0,13	180,252	--
9.	4-1-9	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Чернышевского, 3	1755,396	--	--	1755,396	0,18	256,774	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	4-1-10	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 44	1375,499	--	--	1375,499	0,16	221,524	--
11.	4-1-11	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 41а,43,43а	1855,797	--	--	1855,797	0,21	290,101	--
12.	4-1-12	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 45,47,47а	4049,821	--	--	4049,821	0,43	605,771	--
13.	4-1-13	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 46,46а,48а	4257,817	--	--	4257,817	0,47	653,564	--
14.	4-1-14	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 48,50,52, ул.Успенского, 81	4651,713	--	--	4651,713	0,51	718,019	--
15.	4-1-15	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 49,54	2978,317	--	--	2978,317	0,35	484,055	--
16.	4-1-16	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 51,53	1528,335	--	--	1528,335	0,18	247,462	--
17.	4-1-17	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Жарылгасова, 46а	1993,446	--	--	1993,446	0,23	315,408	--
18.	4-1-18	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Жарылгасова, 46б,46в	1159,624	--	--	1159,624	0,13	183,778	--
19.	4-1-19	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Успенского, 39,41,52	1968,734	--	--	1968,734	0,23	315,398	--
20.	4-1-20	Наружное освещение дворовой территории по адресу: мкр.Жулдыз-1, 1а	1001,56	--	--	1001,56	0,11	147,696	--
21.	4-1-21	Наружное освещение дворовой территории по адресу: мкр.Жулдыз-1, 17в	4826,802	--	--	4826,802	0,54	755,389	--
22.	4-1-22	Наружное освещение дворовой территории по адресу: мкр.Жулдыз-2, 39б,39в,39г	1848,033	--	--	1848,033	0,2	280,466	--
23.	4-1-23	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 32	1378,518	--	--	1378,518	0,18	241,925	--
24.	4-1-24	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 12а	1572,023	--	--	1572,023	0,19	259,413	--
25.	4-1-25	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 18а	3821,325	--	--	3821,325	0,47	646,784	--
26.	4-1-26	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 1а	1241,102	--	--	1241,102	0,13	187,095	--
27.	4-1-27	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 2б	905,39	--	--	905,39	0,1	144,031	--
28.	4-1-28	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 2г	2508,656	--	--	2508,656	0,28	395,467	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	4-1-29	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Каракумская, 4	2743,221	--	--	2743,221	0,32	444,619	--
30.	4-1-30	Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 19	1857,558	--	--	1857,558	0,2	280,978	--
31.	4-1-31	Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 20	1402,173	--	--	1402,173	0,16	223,339	--
32.	4-1-32	Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 28	1475,395	--	--	1475,395	0,18	246,186	--
33.	4-1-33	Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 42,43	977,973	--	--	977,973	0,12	166,216	--
34.	4-1-34	Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 46	1369,125	--	--	1369,125	0,18	241,961	--
35.	4-1-35	Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 6	937,65	--	--	937,65	0,11	155,136	--
36.	4-1-36	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Ахметова, 4	1793,95	--	--	1793,95	0,21	287,808	--
37.	4-1-37	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Ахметова, 6	1666,933	--	--	1666,933	0,19	263,455	--
38.	4-1-38	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Ахметова, 10	1056,845	--	--	1056,845	0,12	170,106	--
39.	4-1-39	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 2б	1040,996	--	--	1040,996	0,11	148,007	--
40.	4-1-40	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 2/1,2/4	5508,222	--	--	5508,222	0,63	871,776	--
41.	4-1-41	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 4б	2186,764	--	--	2186,764	0,26	353,893	--
42.	4-1-42	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 7,9, ул. Майлина, 36	4713,434	--	--	4713,434	0,54	752,183	--
43.	4-1-43	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 1а,3	2948,458	--	--	2948,458	0,34	473,73	--
44.	4-1-44	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 2в,2г,2д	4920,842	--	--	4920,842	0,59	809,334	--
45.	4-1-45	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 5	1119,481	--	--	1119,481	0,12	162,57	--
46.	4-1-46	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 18,18а	1141,133	--	--	1141,133	0,15	203,433	--
47.	4-1-47	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 20	1876,376	--	--	1876,376	0,24	321,497	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	4-1-48	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 15,17	2420,663	--	--	2420,663	0,31	422,285	--
49.	4-1-49	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 16,18	1857,936	--	--	1857,936	0,24	320,638	--
50.	4-1-50	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 19	886,171	--	--	886,171	0,12	163,248	--
51.	4-1-51	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 20,22,24	2127,817	--	--	2127,817	0,27	369,127	--
52.	4-1-52	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 26,ул.Ахметова 12	1790,442	--	--	1790,442	0,21	287,816	--
53.	4-1-53	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 28	1044,438	--	--	1044,438	0,12	169,031	--
54.	4-1-54	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 44	1042,887	--	--	1042,887	0,12	168,924	--
55.	4-1-55	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 5,7	1039,324	--	--	1039,324	0,12	168,965	--
56.	4-1-56	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 8,10,14	2773,87	--	--	2773,87	0,32	440,225	--
57.	4-1-57	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Майлина, 69/1	1805,919	--	--	1805,919	0,22	298,538	--
58.	4-1-58	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Майлина, 103	815,207	--	--	815,207	0,1	130,717	--
59.	4-1-59	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Майлина, 109, 109а	2704,354	--	--	2704,354	0,32	442,85	--
60.	4-1-60	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 11,15г	2288,477	--	--	2288,477	0,27	376,779	--
61.	4-1-61	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 13,13а	1508,085	--	--	1508,085	0,17	237,168	--
62.	4-1-62	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 15а	2306,654	--	--	2306,654	0,27	367,541	--
63.	4-1-63	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 15, 15б	2205,005	--	--	2205,005	0,23	324,845	--
64.	4-1-64	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Монтажная, 16,18	2380,031	--	--	2380,031	0,27	370,875	--
65.	4-1-65	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Монтажная, 1,3,6	2383,551	--	--	2383,551	0,3	408,438	--
66.	4-1-66	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. СМУ, 14,15	1733,986	--	--	1733,986	0,18	256,115	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	4-1-67	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 481а	787,103	--	--	787,103	0,09	129,069	--
68.	4-1-68	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Белградская, 9,9а	1318,213	--	--	1318,213	0,16	219,486	--
69.	4-1-69	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Щербакова, 16/1	1647,813	--	--	1647,813	0,19	262,187	--
70.	4-1-70	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чернышевского, 39, ул. Чехова, 23	2275,126	--	--	2275,126	0,26	357,037	--
71.	4-1-71	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чернышевского, 33,35	1578,278	--	--	1578,278	0,2	269,813	--
72.	4-1-72	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Сейфуллина, 13,15	1030,43	--	--	1030,43	0,11	159,08	--
73.	4-1-73	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чехова, 20а	3984,113	--	--	3984,113	0,43	603,082	--
74.	4-1-74	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Молдагалиева, 36,38	1607,889	--	--	1607,889	0,17	241,243	--
75.	4-1-75	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Чернышевского, 47	2385,027	--	--	2385,027	0,28	380,841	--
76.	4-1-76	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Сейфуллина, 55а	1620,977	--	--	1620,977	0,17	241,713	--
77.	4-1-77	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 168	1542,252	--	--	1542,252	0,17	238,991	--
78.	4-1-78	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 168а	1015,286	--	--	1015,286	0,11	157,885	--
79.	4-1-79	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 190	1389,031	--	--	1389,031	0,15	210,526	--
80.	4-1-80	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 190б	1805,574	--	--	1805,574	0,21	288,885	--
81.	4-1-81	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 263/19, 263/21	1879,636	--	--	1879,636	0,24	321,266	--
82.	4-1-82	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 298	1636,136	--	--	1636,136	0,19	261,744	--
83.	4-1-83	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 375,377,379,381,383	1975,211	--	--	1975,211	0,21	296,554	--
84.	4-1-84	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр. Суюнбая, 473	949,455	--	--	949,455	0,12	159,398	--
85.	4-1-85	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Староэлеваторская, 17,18	1514,161	--	--	1514,161	0,17	235,24	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86.	4-1-86	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Спасская, 66в	2946,125	--	--	2946,125	0,34	473,022	--
87.	4-1-87	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. 2-ая Заславская, 2б	2105,375	--	--	2105,375	0,23	320,171	--
88.	4-1-88	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Гравийная, 4	2429,194	--	--	2429,194	0,28	383,014	--
89.	4-1-89	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Аймауытова, 12	785,273	--	--	785,273	0,09	119,588	--
90.	4-1-90	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Акынова, 30а	1456,46	--	--	1456,46	0,17	234,878	--
91.	4-1-91	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 62а	1003,565	--	--	1003,565	0,11	147,804	--
92.	4-1-92	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 113,115	942,095	--	--	942,095	0,11	155,108	--
93.	4-1-93	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 14а,16а,16/1,16/2	2395,626	--	--	2395,626	0,28	390,434	--
94.	4-1-94	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 18/1,18/2, 18/3, ул. Чернышевского, 25/3, 25/2	1484,363	--	--	1484,363	0,19	255,07	--
95.	4-1-95	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Толстого, 11/1,11/2,11/3,11/4,11/5	1374,066	--	--	1374,066	0,18	241,168	--
96.	4-1-96	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Толстого, 13/1,13/2,13/3,13/4,13/5	1373,994	--	--	1373,994	0,18	241,139	--
97.	4-1-97	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Сауранбаева, 14/1,14/2,14/3,14/4,14/5	1373,994	--	--	1373,994	0,18	241,139	--
98.	4-1-98	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Сауранбаева, 16/1,16/2,16/3,16/4,16/5	1373,994	--	--	1373,994	0,18	241,139	--
99.	4-1-99	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Сауранбаева, 19/1,19/2,19/3, ул.Молдагалиева, 28,28/1	1342,496	--	--	1342,496	0,17	229,991	--
100.	4-1-100	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Чернышевского, 25,25/1, ул.Сауранбаева, 21,21/1,21/2	1369,483	--	--	1369,483	0,18	240,897	--
101.	4-1-101	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Молдагалиева, 33,35	1251,217	--	--	1251,217	0,14	197,299	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102.	4-1-102	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 11	769,527	--	--	769,527	0,09	118,569	--
103.	4-1-103	Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Тынышбаева, 24/ул.Белградская, 8	1096,094	--	--	1096,094	0,14	191,204	--
104.	4-1-104	Наружное освещение дворовой территории по адресу: пр.Сейфуллина, 57	1504,55	--	--	1504,55	0,17	236,788	--
		ИТОГО	**197306,267**	--	--	**197306,267**	**22,922**	**31622,127**	

Главный инженер проекта А. Байжигитова

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 № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 10, ул. Толстого, 3а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	3954,666 тыс.тенге
Сметная заработная плата	581,611 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,413 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			
		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	м кабеля	141,5	330,6	146,83	46780,39	20775,92	6463,32	18935,48			70973,14
					138,1	47,76	19541,15	6758,12	--	5257,27			
		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	14,15								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			19541,15					
1.2.				0,0378	5,35								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,0039	0,55185								
		766 Краны на автомобильном	маш.-ч				5108		2818,85				

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	0,55185		1973,00		1088,80			
1.4.			0,03	4,245							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		15901,77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	4,245		1156,00		4907,22			
1.5.			0,03	4,245							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		63,67			
1.6.			0,0039	0,55185							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1991,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,55185		1381,00		762,10			
1.7.			0,0004	0,0566							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				23,55		
1.8.			0,000008	0,001132							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				2077,25		
1.9.			0,000096	0,013584							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				24,07		
1.10.			0,000041	0,005802							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				16,44		
1.11.			0,000005	0,000707							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				4201,61		
1.12.			0,000083	0,011773							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,51		
1.13.			0,0006	0,0849							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				115,89		
2.				0,253	36143,74	14082,11	9144,37	3562,77	318,89	5451,21	15763,22
	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	5262,7	1551,3	--	1167,65	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 4,07	1292		5262,7				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 1,12							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,29854		3264		974,43			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,29854		1381,00		412,28			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,59961		3281		1967,32			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,59961		1381,00		828,06			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,22517		2758		621,02			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,22517		1381,00		310,96			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0253	1387				35,09		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00506	90				0,46		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000005	57467				0,29		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,5313	428				227,4		
С											
2.10.				0,0004 0,000101							

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				55,66		
3.				0,01581	75193	--	1188,8	--	1188,8	--	1283,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	95,1	
		СП - 8%									
4.				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	км		--	--	--	--	--	1675,87	
		СП - 8%									
5.				0,26059	394639	--	102838,98	--	102838,98	--	111066,1
	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	км		--	--	--	--	--	8227,12	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				21	11596,5	6308,19	243526,52	132471,91	23724,01	98990,92	369918,83
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	87330,6	50156,78	--	27401,39	
		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	60,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		87330,6				
6.2.				1,45	30,38						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,5943						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		3035,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,5943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1172,55			
6.4.			1,39	29,19							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		126830,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	29,19		1650,00		48163,50			
6.5.			0,133	2,793							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		460,85			
6.6.			0,0283	0,5943							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2144,83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,5943		1381,00		820,73			
6.7.			0,00038	0,00798							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3229,55		
6.8.			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		
6.9.			0,000052	0,001092							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				257,23		
6.10.			1,65	34,65							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				18745,65		
6.11.			0,0102	0,2142							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				910,56		
6.12.			0,00004	0,00084							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				511,92		
7.				21	67857,14	--	1425000	--	1425000	--	1539000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	114000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				21	11037,97	5953,19	231797,37	125016,99	5953,5	106790,44	365674,84
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	100826,88	47493,18	--	27087,03	

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	71,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		100826,88				
8.2.			1,37	28,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,42							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2145,36			
			0,02	0,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		828,66			
8.4.			1,33	27,93							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		121355,85			
			1,33	27,93							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		46084,50			
8.5.			0,02	0,42							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1515,78			
			0,02	0,42							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		580,02			
8.6.			0,5	10,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				5953,5		
9.				0,168378	586028	--	98674,22	--	98674,22	--	106568,16
	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		--	--	--	--	--	7893,94	
10.				11	34870,26	11134,38	383572,9	122478,18	50757,12	207916,19	638808,22
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	210337,6	49557,64	--	47319,13	

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	162,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		210337,6				
10.2.			2,87	31,57							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			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			
10.4.			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			
10.5.			0,88	9,68							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		26697,44			
			0,88	9,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		13368,08			
10.6.			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		
10.7.			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		
11.			0,572814	586028	--	335685,04	--	335685,04	--	362539,85	
	С121-0608 -Отдельные 01-0301 2106-0801 -0301	конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	26854,8	

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	2,75	16484 --	-- --	45331 --	-- --	45331 --	-- 3626,48	48957,48
		СП - 8%									
13.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,44	6198,34 901	1617,14 767,26	2727,27 396,44	711,54 337,59	1619,29 --	682,65 272,79	3682,72
		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	0,374 1060		396,44				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2376						
13.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,2024	2631		532,51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,2024	1381,00		279,51			
13.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,4048	14		5,67			
13.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0352	4925		173,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0352	1650,00		58,08			
13.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,506 3196				1617,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,066							
	249132	Вода техническая	м3		32				2,11		
С											
14.				1,65	3672,69	952,39	6059,94	1571,44	3124,28	1916,3	8614,34
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	1364,22	696,32	--	638,1	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1364,22				
14.2.			0,29	0,4785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,3465							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		911,64			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,3465		1381,00		478,52			
14.4.			0,42	0,693							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		9,7			
С											
14.5.			0,08	0,132							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		650,1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,132		1650,00		217,80			
14.6.			1,1	1,815							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				3116,36		
С											
14.7.			0,15	0,2475							
	249132	Вода техническая	м3		32				7,92		
С											
		Линейная арматура									
15.				24	178	--	4272	--	4272	--	4613,76
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	341,76	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				31,2	406	--	12667,2	--	12667,2	--	13680,58
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1013,38	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				69	39	--	2691	--	2691	--	2906,28
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	215,28	
	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.				19	3089	--	58691	--	58691	--	63386,28
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	4695,28	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				12	3475	--	41700	--	41700	--	45036
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	3336	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				21	772	--	16212	--	16212	--	17508,96
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	1296,96	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				21	662	--	13902	--	13902	--	15014,16
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	1112,16	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				24	1309	--	31416	--	31416	--	33929,28
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	2513,28	
	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.				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	
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.				19	1967	--	37373	--	37373	--	40362,84
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	2989,84	
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.				0,000627	668572	--	419,19	--	419,19	--	452,73
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	33,54	
29.				0,00024	702358	--	168,57	--	168,57	--	182,05
	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		--	--	--	--	--	13,49	
30.				0,000114	744188	--	84,84	--	84,84	--	91,62
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	6,79	

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	0,12	709	--	85,08	--	85,08	--	91,89
					--	--	--	--	--	6,81	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 2113-0203-0202 11371-78	кг	0,012	731	--	8,77	--	8,77	--	9,47
					--	--	--	--	--	0,7	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3954666,25
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				425059,59				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				406588,76				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					156550,94			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2389396,47				
	Накладные расходы		Тенге				440683,19				
	Сметная прибыль		Тенге				292938,24				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50010'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'4'4-1-1'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Р.Зорге, 10, ул. Толстого, 3а'46
       7-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х15,5=Ф1*
 6 Х126=Ф2*
 7 Х253=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 Х21=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 Х21=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 Х11=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 С124-040207-2606'24''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'31,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'69''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'19''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'12''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'21''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'21''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'24''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'16''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
38 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'19''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 Х19=Ф7*
43 Х12=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 № 4-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 13

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1280,46 тыс.тенге
Сметная заработная плата	187,883 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,134 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	42,5	330,6	146,83	14050,65	6240,12	1941,28	5687,33					21317,02
	1-0901 1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах			138,1	47,76	5869,25	2029,83	--	1579,04					
		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	4,25										
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1381		5869,25							
1.2.				0,0378	1,61										
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,0039	0,16575										
		766 Краны на автомобильном	маш.-ч				5108		846,65						

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	0,16575		1973,00		327,02			
1.4.			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			
1.5.			0,03	1,275							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		19,13			
1.6.			0,0039	0,16575							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		598,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,16575		1381,00		228,90			
1.7.			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		
1.8.			0,000008	0,00034							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				623,91		
1.9.			0,000096	0,00408							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				7,23		
1.10.			0,000041	0,001742							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,94		
1.11.			0,000005	0,000213							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1261,97		
1.12.			0,000083	0,003536							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,35		
1.13.			0,0006	0,0255							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				34,81		
2.				0,104	36143,74	14082,11	3758,95	1464,54	131,09	2240,81	6479,74
	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	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									
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,67	1292		2163,32				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,4618							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,12272		3264		400,56			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,12272		1381,00		169,48			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,24648		3281		808,7			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,24648		1381,00		340,39			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,09256		2758		255,28			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,09256		1381,00		127,83			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0104	1387				14,42		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00208	90				0,19		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000002	57467				0,12		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,2184	428				93,48		
С											
2.10.			0,0004	0,000042							

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				22,88		
3.				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	
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.				0,10712	394639	--	42273,73	--	42273,73	--	45655,63
	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		--	--	--	--	--	3381,9	
		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.				0,048108	586028	--	28192,63	--	28192,63	--	30448,05
	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		--	--	--	--	--	2255,41	
10.				4	34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 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	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	9765,38	
	01-0301										
	2106-0801										
	-0301										

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.				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.				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.				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.				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.				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.				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.				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.	8	869 -- --	6952 -- --	6952 -- --	556,16			7508,16
25.	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
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	0,000264	668572 -- --	176,5 -- --	176,5 -- --	14,12			190,62
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	0,000048	744188 -- --	35,72 -- --	35,72 -- --	2,86			38,58
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								1280460,38
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				138918,49				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				126640,61				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					48964,43			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				776778,58				
	Накладные расходы		Тенге				143273,78				
	Сметная прибыль		Тенге				94848,92				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50020'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'4'4-1-2'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Р.Зорге, 13'467-11/18-ЭН''в цена
       х 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6,5=Ф1*
 6 Х36=Ф2*
 7 Х104=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 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 С124-040207-2606'10''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 С124-040207-2809'8''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 С124-040207-1818'5''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 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'8''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 Х8=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 № 4-1-3
(Локальный сметный расчет)

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

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2083,427 тыс.тенге
Сметная заработная плата	309,958 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,22 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	72	330,6	146,83	23803,45	10571,49	3288,76	9635,01			36113,54
					138,1	47,76	9943,2	3438,76	--	2675,08				
		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	7,2									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			9943,2						
1.2.				0,0378	2,72									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,2808									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			1434,33				

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	0,2808		1973,00		554,02			
1.4.			0,03	2,16							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		8091,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	2,16		1156,00		2496,96			
1.5.			0,03	2,16							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		32,4			
1.6.			0,0039	0,2808							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1013,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2808		1381,00		387,78			
1.7.			0,0004	0,0288							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				11,98		
1.8.			0,000008	0,000576							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				1056,98		
1.9.			0,000096	0,006912							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				12,25		
1.10.			0,000041	0,002952							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				8,37		
1.11.			0,000005	0,00036							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				2137,92		
1.12.			0,000083	0,00599							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,29		
1.13.			0,0006	0,0432							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				58,97		
2.				0,133	36143,74	14082,11	4807,12	1872,92	167,64	2865,65	8286,59
	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	2766,56	815,51	--	613,82	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 2,14	1292		2766,56				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5905							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,15694		3264		512,25			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,15694		1381,00		216,73			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,31521		3281		1034,2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,31521		1381,00		435,31			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,11837		2758		326,46			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,11837		1381,00		163,47			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0133	1387				18,45		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00266	90				0,24		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000003	57467				0,15		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2793	428				119,54		
С											
2.10.				0,0004 0,000053							

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				29,26		
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.				0,06732	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%									
5.				0,13699	394639	--	54061,6	--	54061,6	--	58386,52
	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	км		--	--	--	--	--	4324,93	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				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	шт.		4158,6	2388,42	45744,6	26272,6	--	14353,11	
		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	31,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		45744,6				
6.2.				1,45	15,91						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,3113						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1590,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,3113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		614,19			
6.4.			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			
6.5.			0,133	1,463							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		241,4			
6.6.			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			
6.7.			0,00038	0,00418							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1691,67		
6.8.			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		
6.9.			0,000052	0,000572							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				134,74		
6.10.			1,65	18,15							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				9819,15		
6.11.			0,0102	0,1122							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				476,96		
6.12.			0,00004	0,00044							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				268,15		
7.				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									
8.				11	11037,97	5953,19	121417,67	65485,09	3118,5	55937,85	191543,96
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	52814,08	24877,38	--	14188,44	

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	37,51							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		52814,08				
8.2.			1,37	15,07							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			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			
8.4.			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			
8.5.			0,02	0,22							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		793,98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,22		1381,00		303,82			
8.6.			0,5	5,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3118,5		
9.			т	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 СП - 8%			--	--	--	--	--	4134,92	
10.			опора	6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах			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 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1978,08	
		СП - 8%									
13.				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									
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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч		0,1104	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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч		0,0192	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.				33	39	--	1287	--	1287	--	1389,96
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	102,96	
	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.				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.				11	772	--	8492	--	8492	--	9171,36
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	679,36	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				11	662	--	7282	--	7282	--	7864,56
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	582,56	
	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.				3	869	--	2607	--	2607	--	2815,56
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	208,56	
		СП - 8%									
25.				3	1931	--	5793	--	5793	--	6256,44
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	463,44	
		СП - 8%									
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	шт.		--	--	--	--	--	944,16	
		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.				0,000198	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	т		--	--	--	--	--	10,59	
		СП - 8%									
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	т		--	--	--	--	--	6,74	
		СП - 8%									
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	0,06	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	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2083427,37
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				226958,4				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				215371,1				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					82999,64			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1251652,57				
	Накладные расходы		Тенге				235117,34				
	Сметная прибыль		Тенге				154327,95				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50030'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'4'4-1-3'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Р.Зорге, 15,17'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6=Ф1*
 6 Х66=Ф2*
 7 Х133=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 Х11=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 Х11=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 С124-040207-0722'33''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'6''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 С124-040207-5026'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'11''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'3''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'6''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 № 4-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 8

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1516,471 тыс.тенге
Сметная заработная плата	297,499 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,225 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.	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	0,225	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39		3254,87 1684,9	1569,98 496,66		--	1745,25 400,01		5400,13
		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												
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	1,3 1292			1684,9						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,5994									
1.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,708	0,1593 3264			519,96						
С														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,708 чел-ч	0,1593		1381,00		219,99			
1.4.			1,422	0,31995							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1049,76			
			1,422	0,31995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		441,85			
1.5.			0,534	0,12015							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		331,37			
			0,534	0,12015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,93			
2.				10	12483,15	5599,37	124831,46	55993,7	--	68045,3	208306,9
	E11-**33030**	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	68837,76	16218,86	--	**15430,14**	
	1133-0301	Установка на									
	-0402	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	53,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		68837,76				
2.2.			1,72	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	11,82							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
			1,182	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
2.4.			0,012	0,12							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
			0,012	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
2.5.			0,528	5,28							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		14562,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т	0,528	5,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
3.				10	4708,79	3211,69	47087,87	32116,91	--	16969,87	69182,36
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	14970,96	8598,31	--	5124,62	
	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	10,44							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		14970,96				
3.2.			0,868	8,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,1698							
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			5108		867,34			
С		ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т									
			0,01698	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
3.4.			0,834	8,34							
	1947	Вышки телескопические,	маш.-ч			4345		36237,3			
С		25 м									
			0,834	8,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13761,00			
3.5.			0,0798	0,798							
	2016	Установки постоянного	маш.-ч			165		131,67			
С		тока для ручной дуговой сварки									
3.6.			0,01698	0,1698							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		612,81			
С		8 т									
			0,01698	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		234,49			
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
4.				40	330,6	146,83	13224,14	5873,05	1827,09	5352,79	20063,08
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	5524	1910,42	--	1486,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2015	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									
4.1.			0,1	4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		5524				
4.2.			0,0378	1,51							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0039	0,156							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		796,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,156		1973,00		307,79			
4.4.			0,03	1,2							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4495,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,2		1156,00		1387,20			
4.5.			0,03	1,2							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		18			
4.6.			0,0039	0,156							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,156		1381,00		215,44			
4.7.			0,0004	0,016							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6,66		
4.8.			0,000008	0,00032							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ	т		1835028				587,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89-73									
4.9.			0,000096	0,00384							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,8		
C											
4.10.			0,000041	0,00164							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,65		
C											
4.11.			0,000005	0,0002							
	147653	Припои	т		5938674				1187,73		
C		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,003328							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,27		
C											
4.13.			0,0006	0,024							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				32,76		
C											
5.				0,077	36143,74	14082,11	2783,07	1084,32	97,05	1659,06	4797,5
	E11-33020	-Подвеска проводов ВЛ	1км		20801,2	6131,64	1601,69	472,14	--	355,37	
	4-0101	0,38 кВ /в 1 провод при									
	1133-0204 -0101	20 опорах на 1 км линии/ с помощью									
	РСНБ РК 2015	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									
5.1.			16,1	1,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1601,69				
5.2.			4,44	0,3419							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,09086							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		296,57			
C											
			1,18	0,09086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		125,48			
5.4.			2,37	0,18249							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		598,75			
C											
			2,37	0,18249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		252,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,06853							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		189,01			
			0,89	0,06853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		94,64			
5.6.			0,1	0,0077							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				10,68		
С											
5.7.			0,02	0,00154							
	147047	Ветошь	кг		90				0,14		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,09		
С											
5.9.			2,1	0,1617							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				69,21		
С											
5.10.			0,0004	0,000031							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				16,94		
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 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	24,54	
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.				0,07931	394639	--	31298,82	--	31298,82	--	33802,72
	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		--	--	--	--	--	2503,91	
		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 -0605	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	24951,6	14330,51	--	7828,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	17,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		24951,6				
9.2.			1,45	8,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1698							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		867,34			
			0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
9.4.			1,39	8,34							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
			1,39	8,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13761,00			
9.5.			0,133	0,798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
9.6.			0,0283	0,1698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
			0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		234,49			
9.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
9.8.			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		
9.9.			0,000052	0,000312							
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				73,49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		ГОСТ 9466-75									
9.10.			1,65	9,9							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				5355,9		
С											
9.11.			0,0102	0,0612							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				260,16		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00024							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				146,26		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	--	439714,29
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт,			--	--	--	--	--	32571,43	
		STR-Jaryg-60									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56	104478,53
	Ц13-08020	-Кронштейны специальные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0301	сварные металлические,			4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15	
	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	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							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		612,96			
С			0,02	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
11.4.			1,33	7,98							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
С			1,33	7,98							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13167,00			
11.5.			0,02	0,12							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			
С			0,02	0,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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
	С121-0608 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		--	--	--	--	--	2255,41	
		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							
	2509	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			2758		9708,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	3,52		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 сгорания давлением до	маш.-ч			2631		193,64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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
	E11-08010-0201 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			
17.5.			0,08	0,048							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,048	4925		236,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			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	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	113,92	
	2404-0207-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				10,4	406	--	4222,4	--	4222,4	--	4560,19
	С124-0402-07-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	337,79	
	2404-0207-4402	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
20.				22	39	--	858	--	858	--	926,64
	С124-0402-07-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	68,64	
	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.				4	3089	--	12356	--	12356	--	13344,48
	С124-0402-07-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	988,48	
	2404-0207-1817	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
23.				4	3475	--	13900	--	13900	--	15012
	С124-0402-07-1818	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1112	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
24.				6	772	--	4632	--	4632	--	5002,56
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	370,56	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
25.				6	662	--	3972	--	3972	--	4289,76
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	317,76	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
26.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	837,76	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
27.				2	869	--	1738	--	1738	--	1877,04
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	139,04	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
28.				2	1931	--	3862	--	3862	--	4170,96
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	308,96	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
29.				4	1967	--	7868	--	7868	--	8497,44
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	629,44	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
30.				3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
	С124-0402 07-5512 2404-0207 -5512	-Комплект для сетей уличного освещения в составе: Корпус для предохранителей (ПВДII до 25А)	шт.		--	--	--	--	--	2039,52	
	РСНБ РК 2015	SV29.25-1шт,Предохранитель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт									

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	-Болты с	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	7,06	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00008	702358	--	56,19	--	56,19	--	60,68
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	4,5	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				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%									
34.				0,04	709	--	28,36	--	28,36	--	30,63
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	2,27	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,004	731	--	2,92	--	2,92	--	3,16
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,23	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1516471,38
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				223505,23				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				215573,92				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					73993,31			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				735943,12				
	Накладные расходы		Тенге				229117,9				
	Сметная прибыль		Тенге				112331,21				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50040'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'4'4-1-4'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Р.Зорге, 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)'0,225''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)'10''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)'10''Демонтаж прожектор. Установка отдельн
       о на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х4=Ф1*
10 Х36=Ф2*
11 Х77=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 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 С124-040207-5026'6''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 С124-040207-5027'8''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 № 4-1-5
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Р.Зорге, 8а, ул. Толстого, 3

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2741,649 тыс.тенге
Сметная заработная плата	434,151 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,313 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.				84	330,6	146,83	27770,69	12333,41	3836,88	11240,85	42132,46
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	11600,4	4011,89	--	3120,92	
	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	8,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		11600,4				
3.2.			0,0378	3,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,3276							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1673,38			
			0,0039	0,3276							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		646,35			
3.4.			0,03	2,52							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		9439,92			
			0,03	2,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2913,12			
3.5.			0,03	2,52							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		37,8			
3.6.			0,0039	0,3276							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1182,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,3276		1381,00		452,42			
3.7.			0,0004	0,0336							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				13,98		
3.8.			0,000008	0,000672							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				1233,14		
3.9.			0,000096	0,008064							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				14,29		
3.10.			0,000041	0,003444							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9,76		
3.11.			0,000005	0,00042							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				2494,24		
3.12.			0,000083	0,006989							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,68		
3.13.			0,0006	0,0504							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				68,8		
4.				0,206	36143,74	14082,11	7445,61	2900,91	259,65	4438,53	12834,87
	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	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									
4.1.			16,1	3,32							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4285,05				
4.2.			4,44	0,9146							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,24308							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		793,41			
			1,18	0,24308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		335,69			
4.4.			2,37	0,48822							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1601,85			
			2,37	0,48822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		674,23			
4.5.			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			
4.6.			0,1	0,0206							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				28,57		
4.7.			0,02	0,00412							
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	0,4326							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				185,15		
4.10.			0,0004	0,000082							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				45,32		
5.				0,01224	75193	--	920,36	--	920,36	--	993,99
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	73,63	
6.				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	
7.				0,21218	394639	--	83734,5	--	83734,5	--	90433,26

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		--	--	--	--	--	6698,76	
		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.	12	11596,5 4158,6	6308,19 2388,42	139158,01 49903,2	75698,23 28661,02	13556,58 --	56566,24 15657,94	211382,19
		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 34,8	1434		49903,2				
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45 17,36							
8.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283 0,3396		5108		1734,68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283 0,3396		1973,00		670,03			
8.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,39 16,68		4345		72474,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39 16,68		1650,00		27522,00			
8.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133 1,596		165		263,34			
8.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0283 0,3396		3609		1225,62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283 0,3396		1381,00		468,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00456							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1845,46		
8.8.			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		
8.9.			0,000052	0,000624							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				146,99		
8.10.			1,65	19,8							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				10711,8		
8.11.			0,0102	0,1224							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				520,32		
8.12.			0,00004	0,00048							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				292,53		
9.				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									
10.				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									
10.1.			3,41	40,92							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		57615,36				
10.2.			1,37	16,44							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,24							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		1225,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,24							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		473,52			
10.4.			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			
10.5.			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			
10.6.			0,5	6							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3402		
11.				0,096216	586028	--	56385,27	--	56385,27	--	60896,09
	С121-0608	-Отдельные	т		--	--	--	--	--	4510,82	
	01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				10	34870,26	11134,38	348702,64	111343,8	46142,84	189014,72	580734,75
	E11-33030	-Опоры стальные массой	опора		19121,6	4505,24	191216	45052,4	--	43017,39	
	1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	до 1 т. 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									
12.1.			14,8	148							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		191216				
12.2.			2,87	28,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			1,97	19,7							

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	19,7	4346		85616,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		32505,00			
12.4.				0,02	0,2						
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1457,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,2	1973,00		394,60			
12.5.				0,88	8,8						
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		24270,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	8,8	1381,00		12152,80			
12.6.				0,8	8						
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				19536		
12.7.				0,052	0,52						
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				26606,84		
13.				0,52074	586028	--	305168,22	--	305168,22	--	329581,68
	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			--	--	--	--	--	24413,46
		СП - 8%									
14.				2,5	16484	--	41210	--	41210	--	44506,8
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	3296,8
		СП - 8%									
15.				0,4	6198,34	1617,14	2479,34	646,86	1472,08	620,59	3347,92
	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	360,4	306,9	--	247,99	
		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	0,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		360,4				
15.2.			0,54	0,216							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,184							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		484,1			
			0,46	0,184							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		254,10			
15.4.			0,92	0,368							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,15			
15.5.			0,08	0,032							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		157,6			
			0,08	0,032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		52,80			
15.6.			1,15	0,46							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1470,16		
15.7.			0,15	0,06							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,92		
16.				1,5	3672,69	952,39	5509,03	1428,59	2840,25	1742,09	7831,21
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	1240,2	633,01	--	580,09	
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	1,17							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1240,2				
16.2.			0,29	0,435							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,315							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		828,76			
			0,21	0,315							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		435,01			
16.4.			0,42	0,63							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		8,82			
16.5.			0,08	0,12							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		591			
			0,08	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		198,00			
16.6.			1,1	1,65							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				2833,05		
16.7.			0,15	0,225							
С	249132	Вода техническая	м3		32				7,2		
		Линейная арматура									
17.				20	178	--	3560	--	3560	--	3844,8
	С124-0402-07-2606	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	284,8	
	2404-0207-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
18.				26	406	--	10556	--	10556	--	11400,48
	С124-0402-07-4402	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	844,48	
	2404-0207-4402	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
19.				57	39	--	2223	--	2223	--	2400,84
	С124-0402-07-0722	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	177,84	
	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.	С124-0402-0701817-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	3089	--	43246	--	43246	--	46705,68
					--	--	--	--	--	3459,68	
22.	С124-0402-0701818-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	10	3475	--	34750	--	34750	--	37530
					--	--	--	--	--	2780	
23.	С124-0402-0705026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	772	--	9264	--	9264	--	10005,12
					--	--	--	--	--	741,12	
24.	С124-0402-0705031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	662	--	7944	--	7944	--	8579,52
					--	--	--	--	--	635,52	
25.	С124-0402-0705027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	20	1309	--	26180	--	26180	--	28274,4
					--	--	--	--	--	2094,4	
26.	С124-0402-0703229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	11	869	--	9559	--	9559	--	10323,72
					--	--	--	--	--	764,72	
27.	С124-0402-0702-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	1931	--	5793	--	5793	--	6256,44
					--	--	--	--	--	463,44	
28.	С124-0402-0704920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	1967	--	27538	--	27538	--	29741,04
					--	--	--	--	--	2203,04	

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	0,000462	668572 ---	-- ---	308,88 ---	-- ---	308,88 ---	-- 24,71	333,59
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	0,0002	702358 ---	-- ---	140,47 ---	-- ---	140,47 ---	-- 11,24	151,71
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000084	744188 ---	-- ---	62,51 ---	-- ---	62,51 ---	-- 5	67,51
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,1	709 ---	-- ---	70,9 ---	-- ---	70,9 ---	-- 5,67	76,57
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,01	731 ---	-- ---	7,31 ---	-- ---	7,31 ---	-- 0,58	7,89
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2741649,32
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				324601,48				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				284601,14				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					109549,02			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1596213,92				
		Накладные расходы	Тенге				333147,65				
		Сметная прибыль	Тенге				203085,14				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50050'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'4'4-1-5'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Р.Зорге, 8а, ул. Толстого, 3'467
       -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 Х12=Ф1*
 9 Х72=Ф2*
10 Х206=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 Х12=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 Х12=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 Х10=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 С124-040207-2606'20''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'26''Лента бандажная стальная СОТ37 ГО
       СТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'57''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'14''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'10''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'20''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'11''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
41 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'14''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 Х14=Ф7*
46 Х10=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 № 4-1-6
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Станкевича, 27

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	636,777 тыс.тенге
Сметная заработная плата	93,655 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,067 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	20	330,6	146,83	6612,07	2936,53	913,54	2676,39	10031,54				
					138,1	47,76	2762	955,21	--	743,08					
		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										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			2762							
1.2.				0,0378	0,756										
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,0039	0,078										
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			398,42					

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	0,078		1973,00		153,89			
1.4.			0,03	0,6		3746		2247,6			
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч								
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,6		1156,00		693,60			
1.5.			0,03	0,6		15		9			
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч								
1.6.			0,0039	0,078							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		281,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,078		1381,00		107,72			
1.7.			0,0004	0,008							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				3,33		
1.8.			0,000008	0,00016							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				293,6		
1.9.			0,000096	0,00192							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				3,4		
1.10.			0,000041	0,00082							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				2,32		
1.11.			0,000005	0,0001							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				593,87		
1.12.			0,000083	0,001664							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				0,64		
1.13.			0,0006	0,012							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				16,38		
2.				0,05	36143,74	14082,11	1807,19	704,11	63,02	1077,31	3115,26
	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	1040,06	306,58	--	230,76	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	0,805	1292		1040,06				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,222							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,059		3264		192,58			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,059		1381,00		81,48			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,1185		3281		388,8			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,1185		1381,00		163,65			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,0445		2758		122,73			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,0445		1381,00		61,45			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,005	1387				6,93		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,001	90				0,09		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000001	57467				0,06		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,105	428				44,94		
С											
2.10.			0,0004	0,00002							

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				11		
3.				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	
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 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	239,41	
5.				0,0515	394639	--	20323,91	--	20323,91	--	21949,82
	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		--	--	--	--	--	1625,91	
		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 НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	12475,8	7165,25	--	3914,48	
		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.				2	34870,26	11134,38	69740,53	22268,76	9228,57	37802,94	116146,95
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	38243,2	9010,48	--	8603,48	

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	29,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		38243,2				
10.2.			2,87	5,74							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	3,94							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		17123,24			
С			1,97	3,94							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		6501,00			
10.4.			0,02	0,04							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		291,44			
С			0,02	0,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		78,92			
10.5.			0,88	1,76							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		4854,08			
С			0,88	1,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		2430,56			
10.6.			0,8	1,6							
	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				3907,2		
С											
10.7.			0,052	0,104							
	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		
С											
11.			0,104148	586028	--	61033,64	--	61033,64	--	65916,34	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	4882,69	

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	0,5	16484 --	-- --	8242 --	-- --	8242 --	-- 659,36	8901,36
		СП - 8%									
13.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,08	6198,34 901	1617,14 767,26	495,87 72,08	129,37 61,38	294,42 --	124,12 49,6	669,58
		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	0,068 1060		72,08				
13.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0432						
13.3.	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0368	2631		96,82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0368	1381,00		50,82			
13.4.	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,0736	14		1,03			
13.5.	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0064	4925		31,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0064	1650,00		10,56			
13.6.	100261 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,092 3196				294,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,012							
	249132	Вода техническая	м3		32				0,38		
С											
14.				0,3	3672,69	952,39	1101,81	285,72	568,05	348,42	1566,24
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	248,04	126,6	--	116,02	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2015										
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	0,234							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		248,04				
14.2.			0,29	0,087							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,063							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		165,75			
С											
			0,21	0,063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		87,00			
14.4.			0,42	0,126							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		1,76			
С											
14.5.			0,08	0,024							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		118,2			
С											
			0,08	0,024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		39,60			
14.6.			1,1	0,33							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				566,61		
С											
14.7.			0,15	0,045							
	249132	Вода техническая	м3		32				1,44		
С											
		Линейная арматура									
15.				4	178	--	712	--	712	--	768,96
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	56,96	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				5,2	406	--	2111,2	--	2111,2	--	2280,1
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	168,9	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				12	39	--	468	--	468	--	505,44
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	37,44	
	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.				2	3089	--	6178	--	6178	--	6672,24
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	494,24	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				2	3475	--	6950	--	6950	--	7506
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	556	
	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.				4	1309	--	5236	--	5236	--	5654,88
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	418,88	
	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.	2	869 -- --	-- -- --	1738 -- --	-- -- --	1738 -- --	-- -- 139,04	1877,04
25.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1967 -- --	-- -- --	3934 -- --	-- -- --	3934 -- --	-- -- 314,72	4248,72
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	0,000066	668572 -- --	-- -- --	44,13 -- --	-- -- --	44,13 -- --	-- -- 3,53	47,66
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	0,00004	702358 -- --	-- -- --	28,09 -- --	-- -- --	28,09 -- --	-- -- 2,25	30,34
29.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000012	744188 -- --	-- -- --	8,93 -- --	-- -- --	8,93 -- --	-- -- 0,71	9,64
30.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,02	709 -- --	-- -- --	14,18 -- --	-- -- --	14,18 -- --	-- -- 1,13	15,31

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	0,002	731	--	1,46	--	1,46	--	1,58
					--	--	--	--	--	0,12	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								636777,4
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				69245,02				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				63108,61				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					24410,25			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				385828,55				
	Накладные расходы		Тенге				71426,52				
	Сметная прибыль		Тенге				47168,7				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50060'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'4'4-1-6'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Станкевича, 27'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х2=Ф1*
 6 Х18=Ф2*
 7 Х50=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 Х2=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 С124-040207-2606'4''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
29 С124-040207-4402'5,2''Лента бандажная стальная СОТ37 Г
       ОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'12''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'2''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'2''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 С124-040207-5027'4''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040207-4920'2''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 Х2=Ф7*
42 Х2=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.Ф7''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 № 4-1-7
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Станкевича, 29

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1179,709 тыс.тенге
Сметная заработная плата 194,178 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 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	0,024	14466,1	6977,67	347,19	167,46	--	186,16			576,01
					7488,43	2207,39	179,72	52,98	--	42,67			
		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	0,1391								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		179,72					
1.2.				2,66	0,0639								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,708	0,016992								
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		55,46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,016992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		23,47			
1.4.			1,422	0,034128							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		111,97			
С			1,422	0,034128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		47,13			
1.5.			0,534	0,012816							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		35,35			
С			0,534	0,012816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17,70			
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		34,5	330,6	146,83	11405,82	5065,51	1575,86	4616,78	17304,4
	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	4764,45	1647,74	--	1281,81	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	3,45	1381		4764,45				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	1,3							
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,13455		5108		687,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,13455		1973,00		265,47			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	1,035		3746		3877,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,035		1156,00		1196,46			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	1,035		15		15,53			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,13455		3609		485,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,13455		1381,00		185,81			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0138	416				5,74		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	0,000008 т	0,000276	1835028				506,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003312							
	147184	Лента К226	100 м		1772				5,87		
С											
4.10.			0,000041	0,001414							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,01		
С											
4.11.			0,000005	0,000173							
	147653	Припои	т		5938674				1024,42		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,00287							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,1		
С											
4.13.			0,0006	0,0207							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				28,26		
С											
5.				0,083	36143,74	14082,11	2999,93	1168,82	104,62	1788,34	5171,33
	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	1726,5	508,93	--	383,06	
		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	1,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1726,5				
5.2.			4,44	0,3685							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,09794							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		319,68			
С											
			1,18	0,09794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		135,26			
5.4.			2,37	0,19671							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		645,41			
С											
			2,37	0,19671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		271,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,07387							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		203,73			
			0,89	0,07387							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		102,01			
5.6.			0,1	0,0083							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				11,51		
5.7.			0,02	0,00166							
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	0,1743							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				74,6		
5.10.			0,0004	0,000033							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				18,26		
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.				0,0306	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.				0,08549	394639	--	33737,69	--	33737,69	--	36436,7
	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		--	--	--	--	--	2699,01	
		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
	С121-01-2106-01-0301 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		--	--	--	--	--	1879,51	
		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%				--	--	--	--	--	1318,72
15.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3								
		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.				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	
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.				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.				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.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	837,76	
27.				5	869	--	4345	--	4345	--	4692,6
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	347,6	
28.				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	
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.				0,000165	668572	--	110,31	--	110,31	--	119,14
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	8,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%									
31.				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%									
32.				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%									
33.				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%									
34.				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									1179709,17
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей	Тенге					145358,46				
	Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					130698,49				
	в том числе зарплата машинистов	Тенге						48820			
	Материалов, изделий и конструкций	Тенге					667125,53				
	Накладные расходы	Тенге					149140,83				
	Сметная прибыль	Тенге					87385,86				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50070'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'4'4-1-7'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Станкевича, 29'467-11/18-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)'0,024''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 Х30=Ф2*
11 Х83=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 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 С124-040207-0722'24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'5''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 С124-040207-5026'5''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 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 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 № 4-1-8
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Чернышевского, 2

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1064,647 тыс.тенге
Сметная заработная плата 180,252 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,132 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	0,066	14466,1	6977,67	954,76	460,53	--	511,94	1584,04			
					7488,43	2207,39	494,24	145,69	--	117,34				

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	0,3825	1292		494,24						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1758									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,046728		3264		152,52					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,046728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		64,53			
1.4.			1,422	0,093852							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		307,93			
			1,422	0,093852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		129,61			
1.5.			0,534	0,035244							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		97,2			
			0,534	0,035244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		48,67			
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							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		10273,94			
			1,182	2,364							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		3900,60			
2.4.			0,012	0,024							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		174,86			
			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.				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.				0,101	36143,74	14082,11	3650,52	1422,29	127,3	2176,17	6292,83
	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	2100,92	619,3	--	466,14	
		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	1,63							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2100,92				
5.2.			4,44	0,4484							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,11918							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		389			
С			1,18	0,11918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		164,59			
5.4.			2,37	0,23937							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		785,37			
С			2,37	0,23937							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		330,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,08989							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		247,92			
			0,89	0,08989							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		124,14			
5.6.			0,1	0,0101							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,01		
С											
5.7.			0,02	0,00202							
	147047	Ветошь	кг		90				0,18		
С											
5.8.			0,00002	0,000002							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
С											
5.9.			2,1	0,2121							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				90,78		
С											
5.10.			0,0004	0,00004							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				22,22		
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 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.				0,10403	394639	--	41054,3	--	41054,3	--	44338,64
	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		--	--	--	--	--	3284,34	
		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	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	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, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	21714,29	
		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
	Е11-1-1133-01-0402 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%				--	--	--	--	--	1318,72
15.				1	16484	--	16484	--	16484	--	17802,72
	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3								
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								1064646,75
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				136189,86				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				118029,28				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					44062,63			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				592379,37				
	Накладные расходы		Тенге				139185,51				
	Сметная прибыль		Тенге				78862,72				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50080'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'4'4-1-8'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Черньшевского, 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)'0,066''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=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х101=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 № 4-1-9
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Чернышевского, 3

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1755,396 тыс.тенге
Сметная заработная плата	256,774 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,183 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	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительство ВЛИ-0,4кВ									
1.				60,5	330,6	146,83	20001,51	8882,99	2763,47	8096,09	30345,41
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	8355,05	2889,52	--	2247,81	
	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	6,05						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		8355,05				
1.2.				0,0378	2,29						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.				0,0039	0,23595						
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч			5108		1205,23			

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	0,23595		1973,00		465,53			
1.4.			0,03	1,815							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6798,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,815		1156,00		2098,14			
1.5.			0,03	1,815							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		27,23			
1.6.			0,0039	0,23595							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		851,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,23595		1381,00		325,85			
1.7.			0,0004	0,0242							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				10,07		
1.8.			0,000008	0,000484							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				888,15		
1.9.			0,000096	0,005808							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				10,29		
1.10.			0,000041	0,002481							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,03		
1.11.			0,000005	0,000302							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1796,45		
1.12.			0,000083	0,005034							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,93		
1.13.			0,0006	0,0363							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				49,55		
2.				0,135	36143,74	14082,11	4879,41	1901,08	170,16	2908,75	8411,2
	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	2808,16	827,77	--	623,05	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 2,17	1292		2808,16				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5994							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,1593		3264		519,96			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,1593		1381,00		219,99			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,31995		3281		1049,76			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,31995		1381,00		441,85			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,12015		2758		331,37			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,12015		1381,00		165,93			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0135	1387				18,72		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,0027	90				0,24		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000003	57467				0,16		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2835	428				121,34		
С											
2.10.				0,0004 0,000054							

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				29,7		
3.				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	
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 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	718,23	
5.				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									
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 НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	37427,4	21495,76	--	11743,45	
		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.	С121-0201 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3	1,25	16484 --	-- --	20605 --	-- --	20605 --	-- 1648,4	22253,4
		СП - 8%									
13.	Е11-08010 1-0203 1108-0101 -0203 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	0,2	6198,34 901	1617,14 767,26	1239,67 180,2	323,43 153,45	736,04 --	310,3 124	1673,96
		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											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,1575		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											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,06		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.				12	178	--	2136	--	2136	--	2306,88
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	170,88	
	2404-0207 -2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

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.				34	39	--	1326	--	1326	--	1432,08
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	106,08	
	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.				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.				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.				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.				5	869	--	4345	--	4345	--	4692,6
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	347,6	
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.				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	
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.				0,000231	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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12,36	
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.				0,000042	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	

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								1755396,38
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				188210,43				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				177846,08				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					68563,43			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1064425				
	Накладные расходы		Тенге				194885,55				
	Сметная прибыль		Тенге				130029,36				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50090'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'4'4-1-9'Наружное освещение дворовой террито
       рии по адресу: ул.Черньшевского, 3'467-11/18-ЭН''в
        ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6,5=Ф1*
 6 Х54=Ф2*
 7 Х135=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 С124-040207-2606'12''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 С124-040207-0722'34''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 С124-040207-1818'6''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 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'7''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 Х7=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 № 4-1-10
(Локальный сметный расчет)

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

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1375,499 тыс.тенге
Сметная заработная плата	221,524 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	Накладные расходы, тенге: 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		
		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% 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	37	330,6 138,1	146,83 47,76	12232,33 5109,7	5432,57 1767,14	1690,06 --	4951,33 1374,69	18558,35		
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 1381	3,7		5109,7						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,4								
1.3.		766 Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039 5108	0,1443		737,08						

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	0,1443		1973,00		284,70			
1.4.			0,03	1,11							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4158,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,11		1156,00		1283,16			
1.5.			0,03	1,11							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		16,65			
1.6.			0,0039	0,1443							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		520,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1443		1381,00		199,28			
1.7.			0,0004	0,0148							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6,16		
1.8.			0,000008	0,000296							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				543,17		
1.9.			0,000096	0,003552							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				6,29		
1.10.			0,000041	0,001517							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,3		
1.11.			0,000005	0,000185							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1098,65		
1.12.			0,000083	0,003078							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,18		
1.13.			0,0006	0,0222							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				30,3		
2.				0,123	36143,74	14082,11	4445,68	1732,1	155,03	2650,19	7663,54
	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	2558,55	754,19	--	567,67	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,98	1292		2558,55				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,5461							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,14514		3264		473,74			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,14514		1381,00		200,44			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,29151		3281		956,44			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,29151		1381,00		402,58			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,10947		2758		301,92			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,10947		1381,00		151,18			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0123	1387				17,06		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00246	90				0,22		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000002	57467				0,14		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,2583	428				110,55		
С											
2.10.			0,0004	0,000049							

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				27,06		
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	км		--	--	--	--	--	42,95	
		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.				0,12669	394639	--	49996,81	--	49996,81	--	53996,56
	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	км		--	--	--	--	--	3999,75	
		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.				6	34870,26	11134,38	209221,58	66806,28	27685,7	113408,83	348440,85
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		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 01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	1978,08	
		СП - 8%									
13.				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									
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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1104	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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0192	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.				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.				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.				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	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								1375499,27
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				168157,61				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				136523,1				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					53366,72			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				797506,21				
	Накладные расходы		Тенге				171423,52				
	Сметная прибыль		Тенге				101888,83				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50510'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'4'4-1-10'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 44'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х7=Ф1*
 6 Х30=Ф2*
 7 Х123=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 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 С124-040207-5026'5''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 С124-040207-5027'12''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'*
```

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 № 4-1-11
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 41а,43,43а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1855,797 тыс.тенге
Сметная заработная плата	290,102 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	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		
		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	56,5	330,6	146,83	18679,1	8295,69	2580,76	7560,81	28339,1		
					138,1	47,76	7802,65	2698,47	--	2099,19			
		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 5,65	1381		7802,65						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378 2,14									
1.3.		766 Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039 0,22035			5108			1125,55			

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	0,22035		1973,00		434,75			
1.4.			0,03	1,695							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6349,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,695		1156,00		1959,42			
1.5.			0,03	1,695							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		25,43			
1.6.			0,0039	0,22035							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		795,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,22035		1381,00		304,30			
1.7.			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		
1.8.			0,000008	0,000452							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				829,43		
1.9.			0,000096	0,005424							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				9,61		
1.10.			0,000041	0,002316							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,56		
1.11.			0,000005	0,000282							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1677,68		
1.12.			0,000083	0,004701							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,8		
1.13.			0,0006	0,0339							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				46,27		
2.				0,132	36143,74	14082,11	4770,97	1858,84	166,38	2844,11	8224,29
	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	2745,76	809,38	--	609,21	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 2,13	1292		2745,76				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5861							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,15576		3264		508,4			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,15576		1381,00		215,10			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,31284		3281		1026,43			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,31284		1381,00		432,03			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,11748		2758		324,01			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,11748		1381,00		162,24			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0132	1387				18,31		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00264	90				0,24		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000003	57467				0,15		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2772	428				118,64		
С											
2.10.				0,0004 0,000053							

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				29,04		
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	км		--	--	--	--	--	52,15	
		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.				0,13596	394639	--	53655,12	--	53655,12	--	57947,53
	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	км		--	--	--	--	--	4292,41	
		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.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	E11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	133851,2	31536,68	--	30112,17	

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	103,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		133851,2				
10.2.			2,87	20,09							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			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			
10.4.			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			
10.5.			0,88	6,16							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		16989,28			
			0,88	6,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		8506,96			
10.6.			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		
10.7.			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		
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	-Бетон под опору	м3		---	---	---	---	---	---	
	01-0501				--	--	--	--	--	2307,76	
	2102-0101 -0501	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										
13.				0,28	6198,34	1617,14	1735,54	452,8	1030,46	434,41	2343,55
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0203	фундаменты гравийное.	основани		901	767,26	252,28	214,83	--	173,6	
	1108-0101 -0203	Устройство	я								
	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
	С124-0402-4402	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м		--	--	--	--	--	591,14	
	2404-0207-4402										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
17.				41	39	--	1599	--	1599	--	1726,92
	С124-0402-0722	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	127,92	
	2404-0207-0722										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
18.				12	361	--	4332	--	4332	--	4678,56
	С124-0402-2809	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	346,56	
	2404-0207-2809										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
19.				10	3089	--	30890	--	30890	--	33361,2
	С124-0402-1817	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2471,2	
	2404-0207-1817										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
20.				7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
	С124-0402-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1946	
	2404-0207-1818										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				8	772	--	6176	--	6176	--	6670,08
	С124-0402-5026	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	494,08	
	2404-0207-5026										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
22.				8	662	--	5296	--	5296	--	5719,68
	С124-0402-5031	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	423,68	
	2404-0207-5031										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
23.				14	1309	--	18326	--	18326	--	19792,08
	С124-0402-5027	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1466,08	
	2404-0207-5027										

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.	9	869 -- --	-- -- --	7821 -- --	-- -- --	7821 -- --	-- -- 625,68	8446,68
		СП - 8%									
25.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- 154,48	2085,48
		СП - 8%									
26.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1967 -- --	-- -- --	19670 -- --	-- -- --	19670 -- --	-- -- 1573,6	21243,6
		СП - 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	шт.	3	8498 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- --	25494 -- --	-- -- 2039,52	27533,52
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
28.	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00033	668572 -- --	-- -- --	220,63 -- --	-- -- --	220,63 -- --	-- -- 17,65	238,28
		СП - 8%									
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	т	0,00014	702358 -- --	-- -- --	98,33 -- --	-- -- --	98,33 -- --	-- -- 7,87	106,2
		СП - 8%									
30.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	744188 -- --	-- -- --	44,65 -- --	-- -- --	44,65 -- --	-- -- 3,57	48,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302-0304	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,07	709	--	49,63	--	49,63	--	53,6
					--	--	--	--	--	3,97	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,007	731	--	5,12	--	5,12	--	5,53
					--	--	--	--	--	0,41	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1855797
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				217199,07				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				187639				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					72902,46			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1090730,48				
	Накладные расходы		Тенге				222762				
	Сметная прибыль		Тенге				137466,44				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50520'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'4'4-1-11'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 41а,43,43а'467-11/18
       -ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х8,5=Ф1*
 6 Х48=Ф2*
 7 Х132=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 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 С124-040207-5026'8''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 С124-040207-5027'14''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 № 4-1-12
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 45,47,47а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	4049,821 тыс.тенге
Сметная заработная плата	605,771 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 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	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**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		145,5	330,6	146,83	48102,8	21363,23	6646,03	19470,76	72979,45
	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	20093,55	6949,17	--	**5405,88**	
4.1.			**0,1**	**14,55**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		20093,55				
4.2.			**0,0378**	**5,5**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,56745**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2898,53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,56745**		1973,00		1119,58			
4.4.			**0,03**	**4,365**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**16351,29**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**4,365**		1156,00		5045,94			
4.5.			**0,03**	**4,365**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		65,47			
4.6.			**0,0039**	**0,56745**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**2047,93**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,56745**		1381,00		783,65			
4.7.			**0,0004**	**0,0582**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				24,21		
4.8.			**0,000008**	**0,001164**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				2135,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,013968							
	147184	Лента К226	100 м		1772				24,75		
С											
4.10.			0,000041	0,005966							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				16,91		
С											
4.11.			0,000005	0,000727							
	147653	Припои	т		5938674				4320,39		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,012106							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,64		
С											
4.13.			0,0006	0,0873							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				119,16		
С											
5.				0,203	36143,74	14082,11	7337,18	2858,67	255,87	4373,89	12647,96
	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	4222,64	1244,72	--	936,89	
		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									
5.1.			16,1	3,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4222,64				
5.2.			4,44	0,9013							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,23954							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		781,86			
С			1,18	0,23954							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		330,80			
5.4.			2,37	0,48111							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1578,52			
С			2,37	0,48111							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		664,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,18067							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		498,29			
			0,89	0,18067							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		249,51			
5.6.			0,1	0,0203							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				28,16		
5.7.			0,02	0,00406							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,37		
5.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,23		
5.9.			2,1	0,4263							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				182,46		
5.10.			0,0004	0,000081							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				44,66		
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.				0,13464	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.				0,20909	394639	--	82515,07	--	82515,07	--	89116,27
	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		--	--	--	--	--	6601,21	
		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 ГОСТ 9466-75	т		235559				269,48		
С			1,65	36,3							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				19638,3		
С			0,0102	0,2244							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				953,92		
С			0,00004	0,00088							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				536,3		
С					67857,14	1492857,14		1492857,14		1612285,71	
10.				22	--	--		--	--	--	
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	119428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				22	11037,97	5953,19	242835,34	130970,18	6237	111875,7	383087,93
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	105628,16	49754,76	--	28376,88	
		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							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2247,52			
			0,02	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		868,12			
11.4.			1,33	29,26							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		127134,7			
			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.				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	т		--	--	--	--	--	8269,84	
		СП - 8%									
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	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	210337,6	49557,64	--	47319,13	
		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	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							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		94177,82			
С											
			1,97	21,67							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		35755,50			
13.4.			0,02	0,22							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1602,92			
С											
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		434,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,88	9,68							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		26697,44			
			0,88	9,68							
		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
	С1**21-0608** **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							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2631		532,51			

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	0,2024		1381,00		279,51			
16.4.			0,92	0,4048							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,67			
16.5.			0,08	0,0352							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		173,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0352		1650,00		58,08			
16.6.			1,15	0,506							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1617,18		
16.7.			0,15	0,066							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,11		
17.				1,65	3672,69	952,39	6059,94	1571,44	3124,28	1916,3	8614,34
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	1364,22	696,32	--	638,1	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1364,22				
17.2.			0,29	0,4785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,3465							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		911,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,3465		1381,00		478,52			
17.4.			0,42	0,693							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		9,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
17.5.			0,08	0,132							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		650,1			
			0,08	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			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.				63	39	--	2457	--	2457	--	2653,56
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	196,56	
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.				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	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	3058	

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	--	18342,72
					--	--	--	--	--	1358,72	
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	--	15729,12
					--	--	--	--	--	1165,12	
26.	С124-0402-07-5027 2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	22	1309	--	28798	--	28798	--	31101,84
					--	--	--	--	--	2303,84	
27.	С124-0402-07-3229 2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	13	869	--	11297	--	11297	--	12200,76
					--	--	--	--	--	903,76	
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	--	6256,44
					--	--	--	--	--	463,44	
29.	С124-0402-07-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	1967	--	31472	--	31472	--	33989,76
					--	--	--	--	--	2517,76	
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	--	27533,52
					--	--	--	--	--	2039,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SVV10.10 - 1 шт									
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000528	668572	--	353,01	--	353,01	--	381,25
	С121-1302	-Болты с	т		---	---	---	---	---	---	
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	28,24	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00022	702358	--	154,52	--	154,52	--	166,88
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	12,36	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000096	744188	--	71,44	--	71,44	--	77,16
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т		---	---	---	---	---	---	
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	5,72	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,11	709	--	77,99	--	77,99	--	84,23
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	6,24	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,011	731	--	8,04	--	8,04	--	8,68
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг		---	---	---	---	---	---	
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,64	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4049820,74
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				442137,34				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				427753,73				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					163633,34			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2421268,48				
	Накладные расходы		Тенге				458674,48				
	Сметная прибыль		Тенге				299986,72				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50530'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'4'4-1-12'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 45,47,47а'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 Х13,5=Ф1*
10 Х132=Ф2*
11 Х203=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 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 С124-040207-0722'63''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'16''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 С124-040207-5026'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'13''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'16''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 Х16=Ф7*
47 Х11=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 № 4-1-13
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 46,46а,48а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	4257,817 тыс.тенге
Сметная заработная плата	653,564 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,467 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			
		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% 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	141	330,6 138,1	146,83 47,76	46615,09 19472,1	20702,51 6734,24	6440,48 --	18868,57 5238,69	70722,35			
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 1381	14,1		19472,1							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,33									
1.3.		766 Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039 5108	0,5499		2808,89							

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	0,5499		1973,00		1084,95			
1.4.			0,03	4,23							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		15845,58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	4,23		1156,00		4889,88			
1.5.			0,03	4,23							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		63,45			
1.6.			0,0039	0,5499							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1984,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,5499		1381,00		759,41			
1.7.			0,0004	0,0564							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				23,46		
1.8.			0,000008	0,001128							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				2069,91		
1.9.			0,000096	0,013536							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				23,99		
1.10.			0,000041	0,005781							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				16,38		
1.11.			0,000005	0,000705							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				4186,77		
1.12.			0,000083	0,011731							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,49		
1.13.			0,0006	0,0846							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				115,48		
2.				0,268	36143,74	14082,11	9686,52	3774,01	337,8	5774,4	16697,8
	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	5574,72	1643,28	--	1236,87	
		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	4,31							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		5574,72				
2.2.			4,44	1,19							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,18	0,31624							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		1032,21			
			1,18	0,31624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		436,73			
2.4.			2,37	0,63516							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		2083,96			
			2,37	0,63516							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		877,16			
2.5.			0,89	0,23852							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		657,84			
			0,89	0,23852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		329,40			
2.6.			0,1	0,0268							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				37,17		
2.7.			0,02	0,00536							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,48		
2.8.			0,00002	0,000005							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,31		
2.9.			2,1	0,5628							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				240,88		
2.10.			0,0004	0,000107							

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				58,96		
3.				0,0153	75193	--	1150,45	--	1150,45	--	1242,49
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	92,04	
		СП - 8%									
4.				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	км		--	--	--	--	--	1675,87	
		СП - 8%									
5.				0,27604	394639	--	108936,15	--	108936,15	--	117651,04
	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		--	--	--	--	--	8714,89	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				21	11596,5	6308,19	243526,52	132471,91	23724,01	98990,92	369918,83
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	87330,6	50156,78	--	27401,39	
		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	60,9						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		87330,6				
6.2.				1,45	30,38						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,5943						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		3035,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,5943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1172,55			
6.4.			1,39	29,19							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		126830,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	29,19		1650,00		48163,50			
6.5.			0,133	2,793							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		460,85			
6.6.			0,0283	0,5943							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2144,83			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,5943		1381,00		820,73			
6.7.			0,00038	0,00798							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3229,55		
6.8.			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		
6.9.			0,000052	0,001092							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				257,23		
6.10.			1,65	34,65							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				18745,65		
6.11.			0,0102	0,2142							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				910,56		
6.12.			0,00004	0,00084							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				511,92		
7.				21	67857,14	--	1425000	--	1425000	--	1539000
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	114000	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				21	11037,97	5953,19	231797,37	125016,99	5953,5	106790,44	365674,84
Ц13-08020 5-0301 1308-0205		-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1.	шт.		4801,28	2261,58	100826,88	47493,18	--	27087,03	

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	71,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		100826,88				
8.2.			1,37	28,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,42							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2145,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,42		1973,00		828,66			
8.4.			1,33	27,93							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		121355,85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	27,93		1650,00		46084,50			
8.5.			0,02	0,42							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1515,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,42		1381,00		580,02			
8.6.			0,5	10,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				5953,5		
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	0,168378	586028 --	--	98674,22 --	--	98674,22 --	--	106568,16 7893,94
10.	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора	14	34870,26 19121,6	11134,38 4505,24	488183,7 267702,4	155881,32 63073,36	64599,98 --	264620,61 60224,34	813028,65

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	207,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292	267702,4					
10.2.			2,87	40,18							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			1,97	27,58							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		119862,68			
			1,97	27,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		45507,00			
10.4.			0,02	0,28							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		2040,08			
			0,02	0,28							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		552,44			
10.5.			0,88	12,32							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		33978,56			
			0,88	12,32							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		17013,92			
10.6.			0,8	11,2							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				27350,4		
10.7.			0,052	0,728							
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				37249,58		
11.			0,729036	586028	--	427235,51	--	427235,51	--	461414,35	
	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	т		--	--	--	--	--	34178,84	

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.				3,5	16484	--	57694	--	57694	--	62309,52
	С121-0201	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	4615,52	
	01-0501										
	2102-0101	СП - 8%									
	-0501										
	РСНБ РК 2015										
13.				0,56	6198,34	1617,14	3471,07	905,6	2060,91	868,83	4687,09
	Е11-08010	-Основание под	м3		901	767,26	504,56	429,67	--	347,19	
	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	0,476						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		504,56				
13.2.				0,54	0,3024						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.				0,46	0,2576						
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		677,75			
				0,46	0,2576						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		355,75			
13.4.				0,92	0,5152						
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		7,21			
13.5.				0,08	0,0448						
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		220,64			
				0,08	0,0448						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		73,92			
13.6.				1,15	0,644						
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				2058,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7.			0,15	0,084							
	249132	Вода техническая	м3		32				2,69		
С											
14.				2,1	3672,69	952,39	7712,65	2000,02	3976,35	2438,93	10963,7
	Е11-08010	-Основание под	м3								
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	1736,28	886,22	--	812,13	
	1108-0101 -0201	Устройство	я								
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	1,64							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1736,28				
14.2.			0,29	0,609							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,441							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1160,27			
С			0,21	0,441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		609,02			
14.4.			0,42	0,882							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		12,35			
С											
14.5.			0,08	0,168							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		827,4			
С											
			0,08	0,168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		277,20			
14.6.			1,1	2,31							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				3966,27		
С											
14.7.			0,15	0,315							
	249132	Вода техническая	м3		32				10,08		
С											
		Линейная арматура									
15.				28	178	--	4984	--	4984	--	5382,72
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	398,72	
	2404-0207 -2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.				36,4	406	--	14778,4	--	14778,4	--	15960,67
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---	---	---	---	---	---	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1182,27	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				76	39	--	2964	--	2964	--	3201,12
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	237,12	
	2404-0207										
	-0722	СП - 8%									
	РСНБ РК										
	2015										
18.				16	361	--	5776	--	5776	--	6238,08
	С124-0402	-Колпачок концевой	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2809	РК99.025 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	462,08	
	2404-0207	51177-98									
	-2809										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
19.				16	3089	--	49424	--	49424	--	53377,92
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	3953,92	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				14	3475	--	48650	--	48650	--	52542
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	3892	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				21	772	--	16212	--	16212	--	17508,96
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	1296,96	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				21	662	--	13902	--	13902	--	15014,16
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	1112,16	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				28	1309	--	36652	--	36652	--	39584,16
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	2932,16	
	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.				8	869	--	6952	--	6952	--	7508,16
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	556,16	
		СП - 8%									
25.				8	1931	--	15448	--	15448	--	16683,84
	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	1235,84	
		СП - 8%									
26.				16	1967	--	31472	--	31472	--	33989,76
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	2517,76	
		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.				0,000528	668572	--	353,01	--	353,01	--	381,25
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	28,24	
		СП - 8%									
29.				0,00028	702358	--	196,66	--	196,66	--	212,39
	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		--	--	--	--	--	15,73	
		СП - 8%									
30.				0,000096	744188	--	71,44	--	71,44	--	77,16
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	5,72	

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	0,14	709	--	99,26	--	99,26	--	107,2
					--	--	--	--	--	7,94	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,014	731	--	10,23	--	10,23	--	11,05
					--	--	--	--	--	0,82	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4257817,18
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				483147,54				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				440752,35				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					170416,73			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2520170,73				
	Накладные расходы		Тенге				498352,69				
	Сметная прибыль		Тенге				315393,87				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50540'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'4'4-1-13'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 46,46а,48а'467-11/18
       -ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х15=Ф1*
 6 Х126=Ф2*
 7 Х268=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 Х21=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 Х21=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 Х14=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 С124-040207-2606'28''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'36,4''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'76''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'16''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'14''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'21''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'21''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'28''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'8''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'16''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 Х16=Ф7*
43 Х14=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 № 4-1-14
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 48,50,52, ул.Успенского, 81

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	4651,713 тыс.тенге
Сметная заработная плата	718,019 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,514 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
		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	151,5	330,6	146,83		50086,43	22244,18		6920,09	20273,67	75988,91
					138,1	47,76		20922,15	7235,73		--	5628,81	
		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	15,15								
					1381			20922,15					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	5,73								
1.3.		766 Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039	0,59085								
							5108			3018,06			

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	0,59085		1973,00		1165,75			
1.4.			0,03	4,545							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		17025,57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	4,545		1156,00		5254,02			
1.5.			0,03	4,545							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		68,17			
1.6.			0,0039	0,59085							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2132,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,59085		1381,00		815,96			
1.7.			0,0004	0,0606							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				25,21		
1.8.			0,000008	0,001212							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				2224,05		
1.9.			0,000096	0,014544							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				25,77		
1.10.			0,000041	0,006212							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				17,6		
1.11.			0,000005	0,000757							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				4498,55		
1.12.			0,000083	0,012605							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,83		
1.13.			0,0006	0,0909							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				124,08		
2.				0,31	36143,74	14082,11	11204,56	4365,45	390,73	6679,34	19314,62
	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	6448,37	1900,81	--	1430,71	
		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	4,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		6448,37				
2.2.			4,44	1,38							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,18	0,3658							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		1193,97			
			1,18	0,3658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		505,17			
2.4.			2,37	0,7347							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		2410,55			
			2,37	0,7347							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1014,62			
2.5.			0,89	0,2759							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		760,93			
			0,89	0,2759							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		381,02			
2.6.			0,1	0,031							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				43		
2.7.			0,02	0,0062							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,56		
2.8.			0,00002	0,000006							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,36		
2.9.			2,1	0,651							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				278,63		
2.10.			0,0004	0,000124							

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				68,2		
3.				0,01989	75193	--	1495,59	--	1495,59	--	1615,24
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		--	--	--	--	--	119,65	
		СП - 8%									
4.				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	км		--	--	--	--	--	1755,67	
		СП - 8%									
5.				0,3193	394639	--	126008,23	--	126008,23	--	136088,89
	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		--	--	--	--	--	10080,66	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				22	11596,5	6308,19	255123,02	138780,09	24853,72	103704,77	387534,01
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	91489,2	52545,2	--	28706,22	
		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	63,8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		91489,2				
6.2.				1,45	31,83						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.				0,0283	0,6226						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		3180,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,0283	0,6226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1228,39			
6.4.			1,39	30,58							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		132870,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	30,58		1650,00		50457,00			
6.5.			0,133	2,926							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		482,79			
6.6.			0,0283	0,6226							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2246,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,6226		1381,00		859,81			
6.7.			0,00038	0,00836							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3383,34		
6.8.			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		
6.9.			0,000052	0,001144							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				269,48		
6.10.			1,65	36,3							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				19638,3		
6.11.			0,0102	0,2244							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				953,92		
6.12.			0,00004	0,00088							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				536,3		
7.				22	67857,14 --	1492857,14 --		1492857,14 --		1612285,71 --	
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	119428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.				22	11037,97	5953,19	242835,34	130970,18	6237	111875,7	383087,93
Ц13-08020 5-0301		-Кронштейны специальные сварные металлические,	шт.		4801,28	2261,58	105628,16	49754,76	--	28376,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0205 -0301 РСНБ РК 2015	количество рожков 1. 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	75,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		105628,16				
8.2.			1,37	30,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,02	0,44							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2247,52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,44		1973,00		868,12			
8.4.			1,33	29,26							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		127134,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	29,26		1650,00		48279,00			
8.5.			0,02	0,44							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1587,96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,44		1381,00		607,64			
8.6.			0,5	11							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6237		
9.			0,176396	586028	--	103373	--	103373	--	111642,83	
	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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	8269,84	
10.			16	34870,26	11134,38	557924,22	178150,08	73828,54	302423,55	929175,6	
	E11-33030 1-0402 1133-0301	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	305945,6	72083,84	--	68827,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 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	236,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		305945,6				
10.2.			2,87	45,92							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			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			
10.4.			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			
10.5.			0,88	14,08							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		38832,64			
С			0,88	14,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		19444,48			
10.6.			0,8	12,8							
	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3		2442				31257,6		
С											
10.7.			0,052	0,832							
	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		
С											
11.			0,833184		586028	--	488269,15	--	488269,15	--	527330,69
	С121-0608 01-0301 2106-0801	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования)	т		--	--	--	--	--	39061,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2015	с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				4	16484	--	65936	--	65936	--	71210,88
	С121-0201 -Бетон под опору	м3			--	--	--	--	--	5274,88	
	01-0501 2102-0101 -0501 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
13.				0,64	6198,34	1617,14	3966,94	1034,97	2355,33	992,95	5356,68
	Е11-08010 -Основание под	м3									
	1-0203 фундаменты гравийное.	основани			901	767,26	576,64	491,05	--	396,79	
	1108-0101 -0203 Устройство	я									
	РСНБ РК 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
13.1.			0,85	0,544							
	1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч			1060		576,64				
13.2.			0,54	0,3456							
	3 Затраты труда машинистов	чел-ч									
13.3.			0,46	0,2944							
С	660 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч				2631		774,57			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,46 чел-ч	0,2944			1381,00		406,57			
13.4.			0,92	0,5888							
С	1866 Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч				14		8,24			
13.5.			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			
13.6.			1,15	0,736							
С	100261 Гравий для строительных работ М1000, фракция	м3			3196				2352,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		20-40 мм СТ РК 1284-2004									
13.7.			0,15	0,096							
	249132	Вода техническая	м3		32				3,07		
С											
14.				2,4	3672,69	952,39	8814,46	2285,74	4544,4	2787,34	12529,94
	Е11-08010	-Основание под	м3		---	---	---	---	---	---	
	1-0201	фундаменты песчаное.	основани		826,8	422,01	1984,32	1012,82	--	928,14	
	1108-0101	Устройство	я								
	-0201										
	РСНБ РК	НР - 93%; СП - 8%									
	2015										
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
14.1.			0,78	1,87							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1984,32				
14.2.			0,29	0,696							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,21	0,504							
	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1326,02			
С											
			0,21	0,504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		696,02			
14.4.			0,42	1,008							
	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		14,11			
С											
14.5.			0,08	0,192							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		945,6			
С											
			0,08	0,192							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		316,80			
14.6.			1,1	2,64							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				4532,88		
С											
14.7.			0,15	0,36							
	249132	Вода техническая	м3		32				11,52		
С											
		Линейная арматура									
15.				32	178	--	5696	--	5696	--	6151,68
	С124-0402	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	455,68	
	2404-0207										
	-2606	СП - 8%									
	РСНБ РК										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015										
16.				41,6	406	--	16889,6	--	16889,6	--	18240,77
	С124-0402	-Лента бандажная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-4402	стальная СОТ37 ГОСТ Р			--	--	--	--	--	1351,17	
	2404-0207	51177-98									
	-4402										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
17.				90	39	--	3510	--	3510	--	3790,8
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	280,8	
	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.				23	3089	--	71047	--	71047	--	76730,76
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1817	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	5683,76	
	2404-0207	головкой SAL1.27 ГОСТ Р									
	-1817	51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
20.				16	3475	--	55600	--	55600	--	60048
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	4448	
	2404-0207	головкой SAL1.272 ГОСТ									
	-1818	Р 51177-98									
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
21.				22	772	--	16984	--	16984	--	18342,72
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5026	прокалывающие SLIW50			--	--	--	--	--	1358,72	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5026										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
22.				22	662	--	14564	--	14564	--	15729,12
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5031	прокалывающие SLIW52			--	--	--	--	--	1165,12	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									
	-5031										
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
23.				32	1309	--	41888	--	41888	--	45239,04
	С124-0402	-Зажимы герметичные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-5027	прокалывающие SLIW54			--	--	--	--	--	3351,04	
	2404-0207	ГОСТ Р 51177-98									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-5027 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.	17	869 -- --	-- -- --	14773 -- --	-- -- --	14773 -- --	-- 1181,84 --	15954,84
25.	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
26.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	23	1967 -- --	-- -- --	45241 -- --	-- -- --	45241 -- --	-- 3619,28 --	48860,28
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	0,000759	668572 -- --	-- -- --	507,45 -- --	-- -- --	507,45 -- --	-- 40,6 --	548,04
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	0,00032	702358 -- --	-- -- --	224,75 -- --	-- -- --	224,75 -- --	-- 17,98 --	242,73
30.	С121-1302 02-0102 2113-0202	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000138	744188 -- --	-- -- --	102,7 -- --	-- -- --	102,7 -- --	-- 8,22 --	110,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
31.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,16	709 --	-- --	113,44 --	-- --	113,44 --	-- 9,08	122,52
32.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,016	731 --	-- --	11,7 --	-- --	11,7 --	-- 0,94	12,63
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4651713,32
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				532994,44				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				477830,7				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					185024,21			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				2747579,48				
Накладные расходы			Тенге				548737,33				
Сметная прибыль			Тенге				344571,36				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50550'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'4'4-1-14'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 48,50,52, ул.Успенск
       ого, 81'467-11/18-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х19,5=Ф1*
 6 Х132=Ф2*
 7 Х310=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 Х22=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 Х22=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 Х16=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 С124-040207-2606'32''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
29 С124-040207-4402'41,6''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-0722'90''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'23''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'16''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5026'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5031'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5027'32''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'17''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
38 С124-040202-0827'6''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'23''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 Х23=Ф7*
43 Х16=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 № 4-1-15
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 49,54

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2978,317 тыс.тенге
Сметная заработная плата	484,055 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,352 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	0,095	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	1374,28 711,4	662,88 209,7	--	736,88 168,89	2280,06			
		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												
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.				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.				5	4708,79	3211,69	23543,94	16058,46	--	8484,94	34591,18
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	7485,48	4299,15	--	**2562,31**	
	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	5,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		7485,48				
3.2.			0,868	4,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
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			
			0,01698	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		167,51			
3.4.			0,834	4,17							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
			0,834	4,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			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			
			0,01698	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**117,25**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		94,5	330,6	146,83	31242,03	13875,09	4316,49	12645,96	47399,02
	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	13050,45	4513,38	--	**3511,04**	
4.1.			**0,1**	**9,45**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		13050,45				
4.2.			**0,0378**	**3,57**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,36855**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1882,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,36855**		1973,00		727,15			
4.4.			**0,03**	**2,835**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**10619,91**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,835**		1156,00		3277,26			
4.5.			**0,03**	**2,835**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		42,52			
4.6.			**0,0039**	**0,36855**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1330,1**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,36855**		1381,00		508,97			
4.7.			**0,0004**	**0,0378**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				15,72		
4.8.			**0,000008**	**0,000756**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1387,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,009072							
	147184	Лента К226	100 м		1772				16,08		
С											
4.10.			0,000041	0,003875							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				10,98		
С											
4.11.			0,000005	0,000472							
	147653	Припои	т		5938674				2806,02		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,007862							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				3,01		
С											
4.13.			0,0006	0,0567							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				77,4		
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.				0,01071	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.				0,08568	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											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,28		1973,00		552,44			
11.4.			1,33	18,62							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		80903,9			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	18,62		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.				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.				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.				12	3089	--	37068	--	37068	--	40033,44
	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.		--	--	--	--	--	2965,44	
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.	8	869 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- 556,16	7508,16
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.	С124-0402-0705-2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	12	1967 -- --	-- -- --	23604 -- --	-- -- --	23604 -- --	-- -- 1888,32	25492,32
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.				0,000396	668572	--	264,75	--	264,75	--	285,93
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	21,18	
	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.				0,000072	744188	--	53,58	--	53,58	--	57,87
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	4,29	
	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								2978317
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				359111,73				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				335357,51				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					124943,03			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1693281,61				
	Накладные расходы		Тенге				369950,11				
	Сметная прибыль		Тенге				220616,08				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50560'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'4'4-1-15'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 49,54'467-11/18-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)'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 Х10,5=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 С124-040207-0722'50''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'12''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 С124-040207-3229'8''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'4''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'12''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 Х12=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 № 4-1-16
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Глазунова, 51,53

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1528,335 тыс.тенге
Сметная заработная плата	247,462 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,18 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.				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									
3.1.			0,1	4,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		5938,3				
3.2.			0,0378	1,63							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,1677							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		856,61			
			0,0039	0,1677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		330,87			
3.4.			0,03	1,29							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4832,34			
			0,03	1,29							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		1491,24			
3.5.			0,03	1,29							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		19,35			
3.6.			0,0039	0,1677							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		605,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,1677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		231,59			
3.7.			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		
3.8.			0,000008	0,000344							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				631,25		
3.9.			0,000096	0,004128							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				7,31		
3.10.			0,000041	0,001763							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5		
3.11.			0,000005	0,000215							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1276,81		
3.12.			0,000083	0,003578							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,37		
3.13.			0,0006	0,0258							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				35,22		
4.				0,136	36143,74	14082,11	4915,55	1915,17	171,42	2930,29	8473,51
	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	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.				0,03672	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.				0,14008	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	
8.		Оборудование на напряжение до 1000 В		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% 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	24951,6	14330,51	--	7828,97	
8.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,9 1,45	17,4 8,68	1434		24951,6			
8.2.	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
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 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		--	--	--	--	--	2255,41	
		СП - 8%									
12.				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 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
	Е11-08010 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.				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	
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.	8	3089 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	24712 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	24712 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1976,96	26688,96
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.	6	3475 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	20850 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	20850 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1668	22518
23.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	772 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	4632 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	4632 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 370,56	5002,56
24.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	662 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	3972 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	3972 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 317,76	4289,76
25.	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
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.	С124-0402-0202-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	3862 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	3862 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 308,96	4170,96
28.	С124-0402-0707-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1967 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	15736 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	15736 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 1258,88	16994,88

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								1528334,62
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				186597,38				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				158659,56				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					60864,71			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				879060,54				
		Накладные расходы	Тенге				190807,17				
		Сметная прибыль	Тенге				113209,97				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50570'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'4'4-1-16'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Глазунова, 51,53'467-11/18-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 Х36=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 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 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 С124-040207-0722'34''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'8''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 С124-040207-5026'6''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 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'2''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 № 4-1-17
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Жарылгасова, 46а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1993,446 тыс.тенге
Сметная заработная плата	315,408 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,227 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, 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.	Е11-33030-0402 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%		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.				62	330,6	146,83	20497,41	9103,23	2831,98	8296,82	31097,77
	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля								
	1-0901	1 м до 1 кг. Прокладка			138,1	47,76	8562,2	2961,16	--	2303,54	
	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	6,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		8562,2				
3.2.			0,0378	2,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,2418							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1235,11			
			0,0039	0,2418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		477,07			
3.4.			0,03	1,86							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6967,56			
			0,03	1,86							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2150,16			
3.5.			0,03	1,86							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		27,9			
3.6.			0,0039	0,2418							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		872,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2418		1381,00		333,93			
3.7.			0,0004	0,0248							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				10,32		
3.8.			0,000008	0,000496							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				910,17		
3.9.			0,000096	0,005952							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				10,55		
3.10.			0,000041	0,002542							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,2		
3.11.			0,000005	0,00031							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1840,99		
3.12.			0,000083	0,005158							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,98		
3.13.			0,0006	0,0372							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				50,78		
4.				0,125	36143,74	14082,11	4517,97	1760,26	157,55	2693,28	7788,15
	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	2600,15	766,46	--	576,9	
		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									
4.1.			16,1	2,01							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2600,15				
4.2.			4,44	0,555							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,1475							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		481,44			
			1,18	0,1475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		203,70			
4.4.			2,37	0,29625							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		972			
			2,37	0,29625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		409,12			
4.5.			0,89	0,11125							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		306,83			
			0,89	0,11125							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		153,64			
4.6.			0,1	0,0125							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				17,34		
4.7.			0,02	0,0025							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,23		
4.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,14		
4.9.			2,1	0,2625							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				112,35		
4.10.			0,0004	0,00005							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				27,5		
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.				0,05508	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	
7.				0,12875	394639	--	50809,77	--	50809,77	--	54874,55

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		---	---	---	---	---	4064,78	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.				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 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	37427,4	21495,76	--	11743,45	
8.1.				2,9	26,1						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		37427,4				
8.2.				1,45	13,02						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.				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.	чел-ч	0,0283	0,2547	1973,00		502,52			
8.4.				1,39	12,51						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		54355,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	12,51	1650,00		20641,50			
8.5.				0,133	1,197						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		197,5			
8.6.				0,0283	0,2547						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		919,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	0,2547	1381,00		351,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00342							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1384,09		
8.8.			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		
8.9.			0,000052	0,000468							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				110,24		
8.10.			1,65	14,85							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				8033,85		
8.11.			0,0102	0,0918							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				390,24		
8.12.			0,00004	0,00036							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				219,39		
9.				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									
10.				9	11037,97	5953,19	99341,73	53578,71	2551,5	45767,33	156717,79
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									
10.1.			3,41	30,69							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		43211,52				
10.2.			1,37	12,33							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,18							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	маш.-ч			5108		919,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования, 10 т	0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		355,14			
10.4.			1,33	11,97							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		52009,65			
			1,33	11,97							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19750,50			
10.5.			0,02	0,18							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		649,62			
			0,02	0,18							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,58			
10.6.			0,5	4,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				2551,5		
11.				0,072162	586028	--	42288,95	--	42288,95	--	45672,07
	С121-0608	-Отдельные	т		--	--	--	--	--	3383,12	
	01-0301 2106-0801 -0301 РСНБ РК 2015	конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
		СП - 8%									
12.				7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3	406514,32
	Е11-33030	-Опоры стальные массой	опора		--	--	--	--	--	--	
	1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	до 1 т. Установка на фундаментах			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
	Е11-08010-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР - 93%; СП - 8%	м3 основания		826,8	422,01	868,14	443,11	--	406,06	
		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.				40	39	--	1560	--	1560	--	1684,8
	С124-0402-07-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	124,8	
	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.	9	3089	--	27801	--	27801	--	30025,08
					--	--	--	--	--	2224,08	
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.	7	3475	--	24325	--	24325	--	26271
					--	--	--	--	--	1946	
23.	С124-0402-0707-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	772	--	6948	--	6948	--	7503,84
					--	--	--	--	--	555,84	
24.	С124-0402-0707-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	9	662	--	5958	--	5958	--	6434,64
					--	--	--	--	--	476,64	
25.	С124-0402-0707-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	14	1309	--	18326	--	18326	--	19792,08
					--	--	--	--	--	1466,08	
26.	С124-0402-0707-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	7	869	--	6083	--	6083	--	6569,64
					--	--	--	--	--	486,64	
27.	С124-0402-0702-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	1931	--	3862	--	3862	--	4170,96
					--	--	--	--	--	308,96	
28.	С124-0402-0707-4920	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1967	--	17703	--	17703	--	19119,24
					--	--	--	--	--	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 --	-- 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	0,000297	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								1993446
В ТОМ ЧИСЛЕ:											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				235153,76				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				209420,41				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					80253,94			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				1159561,33				
		Накладные расходы	Тенге				241647,81				
		Сметная прибыль	Тенге				147662,67				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50580'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'4'4-1-17'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Жарылгасова, 46а'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 Х54=Ф2*
10 Х125=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 Х9=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 Х9=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 С124-040207-0722'40''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'9''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 С124-040207-5026'9''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'9''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 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
41 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'9''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 № 4-1-18
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Жарылгасова, 46б,46в

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1159,624 тыс.тенге
Сметная заработная плата	183,778 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,133 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.				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
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	0,528	2758		1456,22			
		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	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	1,04 чел-ч	1,04	1434		1497,1				
3.2.	3	Затраты труда машинистов	0,868 чел-ч	0,868							
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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01698 чел-ч	0,01698		1973,00		33,50			
3.4.			0,834	0,834							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		3623,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,834 чел-ч	0,834		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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01698 чел-ч	0,01698		1381,00		23,45			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		34,5	330,6	146,83	11405,82	5065,51	1575,86	4616,78	17304,4
	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	4764,45	1647,74	--	1281,81	
4.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,1 чел-ч	3,45	1381		4764,45				
4.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	1,3							
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0039 маш.-ч	0,13455		5108		687,28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,13455		1973,00		265,47			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	0,03 маш.-ч	1,035		3746		3877,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,035		1156,00		1196,46			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	0,03 маш.-ч	1,035		15		15,53			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0039 маш.-ч	0,13455		3609		485,59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,13455		1381,00		185,81			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,0004 кг	0,0138	416				5,74		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	0,000008 т	0,000276	1835028				506,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003312							
	147184	Лента К226	100 м		1772				5,87		
С											
4.10.			0,000041	0,001414							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,01		
С											
4.11.			0,000005	0,000173							
	147653	Припои	т		5938674				1024,42		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,00287							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,1		
С											
4.13.			0,0006	0,0207							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				28,26		
С											
5.				0,098	36143,74	14082,11	3542,09	1380,05	123,52	2111,53	6105,91
	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	2038,52	600,9	--	452,29	
		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	1,58							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2038,52				
5.2.			4,44	0,4351							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,11564							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		377,45			
С			1,18	0,11564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		159,70			
5.4.			2,37	0,23226							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		762,05			
С			2,37	0,23226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		320,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,08722							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		240,55			
			0,89	0,08722							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		120,45			
5.6.			0,1	0,0098							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				13,59		
5.7.			0,02	0,00196							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,18		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,11		
5.9.			2,1	0,2058							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				88,08		
5.10.			0,0004	0,000039							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				21,56		
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.				0,0306	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.				0,10094	394639	--	39834,86	--	39834,86	--	43021,65
	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		--	--	--	--	--	3186,79	
		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.				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	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
		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	0,468	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.				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	
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.				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.				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.				8	1309	--	10472	--	10472	--	11309,76
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	837,76	
27.				5	869	--	4345	--	4345	--	4692,6
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	347,6	
28.				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	
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.				0,000165	668572	--	110,31	--	110,31	--	119,14
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	8,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	ГОСТ 1759.0-87 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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4,5	
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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	1,79	
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 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	2,27	
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 СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	0,23	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1159623,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				137334,53				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				122140,52				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					46443,5			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				673241,61				
	Накладные расходы		Тенге				141009,05				
	Сметная прибыль		Тенге				85898,06				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50590'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'4'4-1-18'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Жарылгасова, 46б,46в'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 Х4,5=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х98=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 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 С124-040207-0722'24''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'5''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 С124-040207-5026'5''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 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 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 № 4-1-19
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Успенского, 39,41,52

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1968,734 тыс.тенге
Сметная заработная плата 315,398 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 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	0,092	14466,1	6977,67	1330,88	641,95	--	713,61	2208,05			
					7488,43	2207,39	688,94	203,08	--	163,56				
		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	0,5332									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		688,94						
1.2.				2,66	0,2451									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,065136									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		212,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,065136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		89,95			
1.4.			1,422	0,130824							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		429,23			
С			1,422	0,130824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		180,67			
1.5.			0,534	0,049128							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		135,5			
С			0,534	0,049128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		67,85			
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 -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	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		61,5	330,6	146,83	20332,11	9029,82	2809,15	8229,91	30846,98
	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	8493,15	2937,28	--	**2284,96**	
4.1.			**0,1**	**6,15**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		8493,15				
4.2.			**0,0378**	**2,32**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,23985**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1225,15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,23985**		1973,00		473,22			
4.4.			**0,03**	**1,845**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**6911,37**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,845**		1156,00		2132,82			
4.5.			**0,03**	**1,845**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		27,68			
4.6.			**0,0039**	**0,23985**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**865,62**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,23985**		1381,00		331,23			
4.7.			**0,0004**	**0,0246**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				10,23		
4.8.			**0,000008**	**0,000492**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				902,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,005904							
	147184	Лента К226	100 м		1772				10,46		
С											
4.10.			0,000041	0,002521							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,15		
С											
4.11.			0,000005	0,000307							
	147653	Припои	т		5938674				1826,14		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,005117							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,96		
С											
4.13.			0,0006	0,0369							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				50,37		
С											
5.				0,175	36143,74	14082,11	6325,16	2464,37	220,58	3770,6	10903,41
	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	3640,21	1073,04	--	807,66	
		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	2,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3640,21				
5.2.			4,44	0,777							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,2065							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		674,02			
С			1,18	0,2065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		285,18			
5.4.			2,37	0,41475							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1360,79			
С			2,37	0,41475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		572,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,15575							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		429,56			
			0,89	0,15575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		215,09			
5.6.			0,1	0,0175							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				24,27		
5.7.			0,02	0,0035							
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	0,3675							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				157,29		
5.10.			0,0004	0,00007							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				38,5		
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.				0,05508	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.				0,18025	394639	--	71133,68	--	71133,68	--	76824,37
	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		--	--	--	--	--	5690,69	
		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.				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.				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			
			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.				36	39	--	1404	--	1404	--	1516,32
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	112,32	
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.				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.				9	772	--	6948	--	6948	--	7503,84
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	555,84	
25.				9	662	--	5958	--	5958	--	6434,64
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	476,64	
26.				12	1309	--	15708	--	15708	--	16964,64
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1256,64	
27.				9	869	--	7821	--	7821	--	8446,68
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	625,68	
28.				9	1967	--	17703	--	17703	--	19119,24
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1416,24	
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.				0,000297	668572	--	198,57	--	198,57	--	214,45
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		--	--	--	--	--	15,89	

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	0,00012	702358 ---	--- ---	84,28 ---	--- ---	84,28 ---	--- 6,74	91,03
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000054	744188 ---	--- ---	40,19 ---	--- ---	40,19 ---	--- 3,21	43,4
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,06	709 ---	--- ---	42,54 ---	--- ---	42,54 ---	--- 3,4	45,94
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,006	731 ---	--- ---	4,39 ---	--- ---	4,39 ---	--- 0,35	4,74
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1968733,54
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				234293,79				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				216973,25				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					81103,92			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1130397,27				
	Накладные расходы		Тенге				241237,12				
	Сметная прибыль		Тенге				145832,11				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50600'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'4'4-1-19'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Успенского, 39,41,52'467-11/18-
       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)'0,092''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 Х54=Ф2*
11 Х175=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 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 С124-040207-0722'36''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 С124-040207-1818'6''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 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'9''Зажимы анкерные SO243 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 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 № 4-1-20
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: мкр.Жулдыз-1, 1а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1001,56 тыс.тенге
Сметная заработная плата 147,696 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	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	33,5	330,6	146,83	11075,22	4918,68	1530,18	4482,96	16802,83				
					138,1	47,76	4626,35	1599,98	--	1244,65					
		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	3,35										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч			1381			4626,35						
1.2.				0,0378	1,27										
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,0039	0,13065										
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				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.				0,066	36143,74	14082,11	2385,49	929,42	83,19	1422,05	4112,14
	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	1372,88	404,69	--	304,6	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,06	1292		1372,88				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,293							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,07788		3264		254,2			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,07788		1381,00		107,55			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,15642		3281		513,21			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,15642		1381,00		216,02			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,05874		2758		162			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,05874		1381,00		81,12			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0066	1387				9,15		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00132	90				0,12		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000001	57467				0,08		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,1386	428				59,32		
С											
2.10.			0,0004	0,000026							

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				14,52		
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 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	21,48	
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.				0,06798	394639	--	26827,56	--	26827,56	--	28973,76
	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		--	--	--	--	--	2146,2	
		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.				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%	т		--	--	--	--	--	1879,51	
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.				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 -0201	Устройство	я								
	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.				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								1001560,05
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				108643,61				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				101180,75				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39052,36			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				605232,26				
	Накладные расходы		Тенге				112313,79				
	Сметная прибыль		Тенге				74189,63				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50610'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'4'4-1-20'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: мкр.Жулдыз-1, 1а'467-11/18-ЭН''в ц
       енах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х3,5=Ф1*
 6 Х30=Ф2*
 7 Х66=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 № 4-1-21
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: мкр.Жулдыз-1, 17в

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	4826,802 тыс.тенге
Сметная заработная плата	755,389 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,543 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.				1	12483,15	5599,37	12483,15	5599,37	--	6804,53		20830,69
	E11-33030 -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	151	330,6 138,1	146,83 47,76	49921,12 20853,1	22170,77 7211,85	6897,25 --	20206,76 5610,23	75738,12
3.1.			0,1	15,1							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		20853,1				
3.2.			0,0378	5,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,0039	0,5889							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		3008,1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,5889		1973,00		1161,90			
3.4.			0,03	4,53							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		16969,38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	4,53		1156,00		5236,68			
3.5.			0,03	4,53							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		67,95			
3.6.			0,0039	0,5889							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2125,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,0039	0,5889							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		813,27			
3.7.			0,0004	0,0604							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				25,13		
3.8.			0,000008	0,001208							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				2216,71		
3.9.			0,000096	0,014496							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				25,69		
3.10.			0,000041	0,006191							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				17,55		
3.11.			0,000005	0,000755							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				4483,7		
3.12.			0,000083	0,012563							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				4,81		
3.13.			0,0006	0,0906							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				123,67		
4.				0,411	36143,74	14082,11	14855,08	5787,75	518,04	8855,52	25607,44
	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	8549,29	2520,1	--	1896,85	
		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	6,62							
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		8549,29				
4.2.			4,44	1,82							
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.3.			1,18	0,48498							
С	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		1582,97			
			1,18	0,48498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		669,76			
4.4.			2,37	0,97407							
С	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		3195,92			
			2,37	0,97407							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1345,19			
4.5.			0,89	0,36579							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		1008,85			
			0,89	0,36579							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		505,16			
4.6.			0,1	0,0411							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				57,01		
4.7.			0,02	0,00822							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,74		
4.8.			0,00002	0,000008							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,47		
4.9.			2,1	0,8631							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				369,41		
4.10.			0,0004	0,000164							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				90,41		
5.				0,01938	75193	--	1457,24	--	1457,24	--	1573,82
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	116,58	
6.				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	
7.				0,42333	394639	--	167062,53	--	167062,53	--	180427,53

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		--	--	--	--	--	13365	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
8.				22	11596,5	6308,19	255123,02	138780,09	24853,72	103704,77	387534,01
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305 -0605 РСНБ РК 2015	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре	шт.		4158,6	2388,42	91489,2	52545,2	--	28706,22	
		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	63,8						
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		91489,2				
8.2.				1,45	31,83						
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.				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			
8.4.				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			
8.5.				0,133	2,926						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		482,79			
8.6.				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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.7.			0,00038	0,00836							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3383,34		
8.8.			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		
8.9.			0,000052	0,001144							
С	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				269,48		
8.10.			1,65	36,3							
С	147560	Профиль монтажный	шт.		541				19638,3		
8.11.			0,0102	0,2244							
С	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				953,92		
8.12.			0,00004	0,00088							
С	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				536,3		
9.					67857,14		1492857,14		1492857,14		1612285,71
				22	--		--		--		--
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--		--		--	119428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
10.				22	11037,97	5953,19	242835,34	130970,18	6237	111875,7	383087,93
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	105628,16	49754,76	--	28376,88	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
10.1.			3,41	75,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		105628,16				
10.2.			1,37	30,14							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,02	0,44							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч			5108		2247,52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования, 10 т	0,02	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		868,12			
10.4.			1,33	29,26							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		127134,7			
			1,33	29,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		48279,00			
10.5.			0,02	0,44							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1587,96			
			0,02	0,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		607,64			
10.6.			0,5	11							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6237		
11.				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	т		--	--	--	--	--	8269,84	
		СП - 8%									
12.				17	34870,26	11134,38	592794,49	189284,46	78442,83	321325,02	987249,07
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	325067,2	76589,08	--	73129,56	
		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	251,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		325067,2				
12.2.			2,87	48,79							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.3.			1,97	33,49							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		145547,54			
			1,97	33,49							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		55258,50			
12.4.			0,02	0,34							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		2477,24			
			0,02	0,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		670,82			
12.5.			0,88	14,96							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		41259,68			
			0,88	14,96							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		20659,76			
12.6.			0,8	13,6							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				33211,2		
12.7.			0,052	0,884							
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				45231,63		
13.				0,885258	586028	--	518785,98	--	518785,98	--	560288,85
	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		--	--	--	--	--	41502,88	
		СП - **8%**									
14.				4,25	16484	--	70057	--	70057	--	75661,56
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -0501 РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	5604,56	
		СП - **8%**									
15.				0,68	6198,34	1617,14	4214,87	1099,66	2502,54	1055,01	5691,47
	Е11-**08010** **1**-0203 **1108**-0101 -**0203**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	612,68	521,74	--	421,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РСНБ РК 2015 НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
15.1.			0,85	0,578							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		612,68				
15.2.			0,54	0,3672							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
15.3.			0,46	0,3128							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		822,98			
			0,46	0,3128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		431,98			
15.4.			0,92	0,6256							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		8,76			
15.5.			0,08	0,0544							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		267,92			
			0,08	0,0544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		89,76			
15.6.			1,15	0,782							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				2499,27		
15.7.			0,15	0,102							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,26		
16.				2,55	3672,69	952,39	9365,36	2428,59	4828,43	2961,55	13313,07
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	2108,34	1076,13	--	986,15	
		РСНБ РК 2015 НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,78	1,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		2108,34				
16.2.			0,29	0,7395							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,21	0,5355							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1408,9			
			0,21	0,5355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		739,53			
16.4.			0,42	1,071							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		14,99			
16.5.			0,08	0,204							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		1004,7			
			0,08	0,204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		336,60			
16.6.			1,1	2,805							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				4816,19		
16.7.			0,15	0,3825							
С	249132	Вода техническая	м3		32				12,24		
		Линейная арматура									
17.				34	178	--	6052	--	6052	--	6536,16
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	484,16	
18.				44,2	406	--	17945,2	--	17945,2	--	19380,82
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1435,62	
19.				93	39	--	3627	--	3627	--	3917,16
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	290,16	
20.				16	361	--	5776	--	5776	--	6238,08
	С124-0402 07-2809 2404-0207	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.		--	--	--	--	--	462,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2809 РСНБ РК 2015	СП - 8%									
21.				21	3089	--	64869	--	64869	--	70058,52
	С124-0402-0701-1817-2404-0207-1817 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	5189,52	
22.				17	3475	--	59075	--	59075	--	63801
	С124-0402-0701-1818-2404-0207-1818 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	4726	
23.				22	772	--	16984	--	16984	--	18342,72
	С124-0402-0701-5026-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1358,72	
24.				22	662	--	14564	--	14564	--	15729,12
	С124-0402-0701-5031-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1165,12	
25.				34	1309	--	44506	--	44506	--	48066,48
	С124-0402-0701-5027-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	3560,48	
26.				12	869	--	10428	--	10428	--	11262,24
	С124-0402-0702-3229-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	834,24	
27.				9	1931	--	17379	--	17379	--	18769,32
	С124-0402-0702-0827-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1390,32	
28.				21	1967	--	41307	--	41307	--	44611,56
	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%			--	--	--	--	--	3304,56	
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	0,000693	668572 --	-- --	463,32 --	-- --	463,32 --	-- 37,07	500,39
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	0,00034	702358 --	-- --	238,8 --	-- --	238,8 --	-- 19,1	257,91
32.	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000126	744188 --	-- --	93,77 --	-- --	93,77 --	-- 7,5	101,27
33.	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,17	709 --	-- --	120,53 --	-- --	120,53 --	-- 9,64	130,17
34.	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,017	731 --	-- --	12,43 --	-- --	12,43 --	-- 0,99	13,42
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4826801,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				562688,85				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				499332,56				
		в том числе зарплата машинистов	Тенге					192700,57			
		Материалов, изделий и конструкций	Тенге				2828753,65				
		Накладные расходы	Тенге				578485,85				
		Сметная прибыль	Тенге				357540,87				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50620'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'4'4-1-21'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: мкр.Жулдыз-1, 17в'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 Х19=Ф1*
 9 Х132=Ф2*
10 Х411=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 Х22=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 Х22=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 Х17=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 С124-040207-2606'34''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
32 С124-040207-4402'44,2''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
33 С124-040207-0722'93''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
34 С124-040207-2809'16''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
35 С124-040207-1817'21''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-1818'17''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-5026'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5031'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5027'34''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-3229'12''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
41 С124-040202-0827'9''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
42 С124-040207-4920'21''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 Х21=Ф7*
46 Х17=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 № 4-1-22
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: мкр.Жулдыз-2, 39б,39в,39г

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1848,033 тыс.тенге
Сметная заработная плата	280,466 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,2 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 до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	60,5	330,6	146,83	20001,51	8882,99	2763,47	8096,09	30345,41				
					138,1	47,76	8355,05	2889,52	--	2247,81					
		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	6,05										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			8355,05							
1.2.				0,0378	2,29										
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,0039	0,23595										
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			1205,23					

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	0,23595		1973,00		465,53			
1.4.			0,03	1,815							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6798,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,815		1156,00		2098,14			
1.5.			0,03	1,815							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		27,23			
1.6.			0,0039	0,23595							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		851,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,23595		1381,00		325,85			
1.7.			0,0004	0,0242							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				10,07		
1.8.			0,000008	0,000484							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				888,15		
1.9.			0,000096	0,005808							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				10,29		
1.10.			0,000041	0,002481							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,03		
1.11.			0,000005	0,000302							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1796,45		
1.12.			0,000083	0,005034							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,93		
1.13.			0,0006	0,0363							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				49,55		
2.				0,128	36143,74	14082,11	4626,4	1802,51	161,34	2757,92	7975,07
	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	2662,55	784,85	--	590,75	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 2,06	1292		2662,55				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,5683							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,15104		3264		492,99			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,15104		1381,00		208,59			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,30336		3281		995,32			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,30336		1381,00		418,94			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,11392		2758		314,19			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,11392		1381,00		157,32			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0128	1387				17,75		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00256	90				0,23		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002 0,000003	57467				0,15		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1 0,2688	428				115,05		
С											
2.10.				0,0004 0,000051							

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				28,16		
3.				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	
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 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	718,23	
5.				0,13184	394639	--	52029,21	--	52029,21	--	56191,54
	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		--	--	--	--	--	4162,34	
		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 НР - 72%; СП - 8%	шт.		4158,6	2388,42	37427,4	21495,76	--	11743,45	
		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.	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	0,072162	586028 --	-- --	42288,95 --	-- --	42288,95 --	-- 3383,12	45672,07
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.	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	-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									
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	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.								
	07-2606 2404-0207 -2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	170,88	
	РСНБ РК 2015	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.				33	39	--	1287	--	1287	--	1389,96
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	102,96	
	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.				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.				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.				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.				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.				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.				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.				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	
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.				0,000231	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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12,36	
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.				0,000042	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	

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								1848032,82
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				207346,48				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				189089,43				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					73119,74			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1100833,12				
	Накладные расходы		Тенге				213872,46				
	Сметная прибыль		Тенге				136891,32				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50630'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'4'4-1-22'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: мкр.Жулдыз-2, 39б,39в,39г'467-11/1
       8-ЭН''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6,5=Ф1*
 6 Х54=Ф2*
 7 Х128=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 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 С124-040207-0722'33''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'7''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 С124-040207-5026'9''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 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'7''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 Х7=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 № 4-1-23
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 32

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1378,518 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,925 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 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	0,07	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.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8 1292	0,4057			524,19						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1865									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 3264	0,04956			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.				5	4708,79	3211,69	23543,94	16058,46	--	8484,94	34591,18
	Ц13-**08030**	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	7485,48	4299,15	--	**2562,31**	
	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	5,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		7485,48				
3.2.			0,868	4,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,01698	0,0849							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		433,67			
С			0,01698	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		167,51			
3.4.			0,834	4,17							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
С			0,834	4,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		6880,50			
3.5.			0,0798	0,399							
	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		65,83			
С											
3.6.			0,01698	0,0849							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		306,4			
С			0,01698	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			**1381,00**		**117,25**			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		40	330,6	146,83	13224,14	5873,05	1827,09	5352,79	20063,08
	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	5524	1910,42	--	**1486,15**
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**4** 1381		5524				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,51**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,156**		5108		796,85		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,156**		1973,00		307,79		
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**1,2**		**3746**		**4495,2**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,2**		1156,00		1387,20		
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**1,2**		15		18		
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,156**		360**9**		**563**		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,156**		1381,00		215,44		
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,016**	416				6,66	
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,00032**	1835028				587,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00384							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,8		
С											
4.10.			0,000041	0,00164							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,65		
С											
4.11.			0,000005	0,0002							
	147653	Припои	т		5938674				1187,73		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,003328							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,27		
С											
4.13.			0,0006	0,024							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				32,76		
С											
5.				0,086	36143,74	14082,11	3108,36	1211,06	108,4	1852,98	5358,25
	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	1788,9	527,32	--	396,91	
		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	1,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1788,9				
5.2.			4,44	0,3818							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,10148							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		331,23			
С											
			1,18	0,10148							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		140,14			
5.4.			2,37	0,20382							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		668,73			
С											
			2,37	0,20382							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		281,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,07654							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		211,1			
			0,89	0,07654							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		105,70			
5.6.			0,1	0,0086							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				11,93		
5.7.			0,02	0,00172							
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	0,1806							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				77,3		
5.10.			0,0004	0,000034							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				18,92		
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.				0,03672	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.				0,08858	394639	--	34957,12	--	34957,12	--	37753,69
	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		--	--	--	--	--	2796,57	
		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.			2,9	17,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		24951,6				
9.2.			1,45	8,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1698							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		867,34			
			0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
9.4.			1,39	8,34							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
			1,39	8,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13761,00			
9.5.			0,133	0,798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
9.6.			0,0283	0,1698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
			0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		234,49			
9.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
9.8.			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		
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											
9.11.			0,0102	0,0612							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				260,16		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00024							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				146,26		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.				6	67857,14	--	407142,86	--	407142,86	--	439714,29
	С	-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	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							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		612,96			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1973,00		236,76			
11.4.			1,33	7,98							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		34673,1			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	7,98		1650,00		13167,00			
11.5.			0,02	0,12							
	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		433,08			
С											

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
	С121-01-2106-0301 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.				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** **1-0**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.			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	м3 основания		826,8	422,01	496,08	253,21	--	232,04	
		НР - 93%; СП - 8%									
		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.				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.	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.	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								1378518,37
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				180627,37				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				170563,81				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					61297,76			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				739612,77				
	Накладные расходы		Тенге				185601,95				
	Сметная прибыль		Тенге				102112,47				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50640'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'4'4-1-23'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Дунентаева, 32'467-11/18-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)'5''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х4=Ф1*
10 Х36=Ф2*
11 Х86=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 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 С124-040207-5026'6''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 С124-040207-5027'8''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 № 4-1-24
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 12а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1572,023 тыс.тенге
Сметная заработная плата 259,413 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	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, материалы: зарплата	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		0,04	14466,1	6977,67	578,64	279,11	--	310,27	960,02		
	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		7488,43	2207,39	299,54	88,3	--	71,11			
		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.				5,8	0,2318								
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		299,54					
1.2.				2,66	0,1066								
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч										
1.3.				0,708	0,02832								
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		92,44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,02832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,11			
1.4.			1,422	0,05688							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		186,62			
С			1,422	0,05688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		78,55			
1.5.			0,534	0,02136							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58,91			
С			0,534	0,02136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,50			
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 -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	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		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	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	6559,75	2268,63	--	**1764,81**	
4.1.			**0,1**	**4,75**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		6559,75				
4.2.			**0,0378**	**1,8**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,18525**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		946,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,18525**		1973,00		365,50			
4.4.			**0,03**	**1,425**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**5338,05**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,425**		1156,00		1647,30			
4.5.			**0,03**	**1,425**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		21,38			
4.6.			**0,0039**	**0,18525**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**668,57**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,18525**		1381,00		255,83			
4.7.			**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		
4.8.			**0,000008**	**0,00038**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				697,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00456							
	147184	Лента К226	100 м		1772				8,08		
С											
4.10.			0,000041	0,001948							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				5,52		
С											
4.11.			0,000005	0,000238							
	147653	Припои	т		5938674				1410,44		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,003952							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,51		
С											
4.13.			0,0006	0,0285							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				38,9		
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.				0,00561	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.				0,04284	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.				0,11227	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.				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 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	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.				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
	Е11-08010-0201 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.				29	39	--	1131	--	1131	--	1221,48
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	90,48	
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.				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	
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.	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.	10	1309 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- -- 1047,2	14137,2
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.	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.	6	1967 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- 944,16	12746,16
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.				0,000198	668572	--	132,38	--	132,38	--	142,97
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,59	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				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%									
33.				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	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				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%									
35.				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								1572022,76
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				193396,69				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				177760,74				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					66016,57			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				885616,91				
	Накладные расходы		Тенге				198802,28				
	Сметная прибыль		Тенге				116446,13				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50650'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'4'4-1-24'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Дунентаева, 12а'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)'0,040''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 Х42=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 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 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 С124-040207-0722'29''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'6''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 С124-040207-5026'7''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 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'6''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 Х6=Ф7*
47 Х5=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 № 4-1-25
(Локальный сметный расчет)

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

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	3821,325 тыс.тенге
Сметная заработная плата	646,784 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,474 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	0,225	14466,1	6977,67	3254,87	1569,98	--	1745,25	5400,13			
					7488,43	2207,39	1684,9	496,66	--	400,01				
		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	1,3									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		1684,9						
1.2.				2,66	0,5994									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,1593									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		519,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,1593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		219,99			
1.4.			1,422	0,31995							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1049,76			
С			1,422	0,31995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		441,85			
1.5.			0,534	0,12015							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		331,37			
С			0,534	0,12015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		165,93			
2.				10	12483,15	5599,37	124831,46	55993,7	--	68045,3	208306,9
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	68837,76	16218,86	--	15430,14	
	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	53,28							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		68837,76				
2.2.			1,72	17,22							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	11,82							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		51369,72			
С			1,182	11,82							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		19503,00			
2.4.			0,012	0,12							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		874,32			
С			0,012	0,12							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		236,76			
2.5.			0,528	5,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	5,28	2758		14562,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		7291,68			
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.	10	4708,79 1497,1	3211,69 859,83	47087,87 14970,96	32116,91 8598,31	-- --	16969,87 5124,62	69182,36
		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	10,44 1434		14970,96				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,868	8,68						
3.3.				0,01698	0,1698						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		867,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,1698	1973,00		335,02			
3.4.				0,834	8,34						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	8,34	1650,00		13761,00			
3.5.				0,0798	0,798						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
3.6.				0,01698	0,1698						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,1698	1381,00		234,49			
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса	Строительство ВЛИ-0,4кВ м кабеля	120	330,6	146,83	39672,42	17619,16	5481,26	16058,36	60189,23

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	16572	5731,27	--	4458,46	
4.1.			0,1	12							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		16572				
4.2.			0,0378	4,54							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0039	0,468							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2390,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,468		1973,00		923,36			
4.4.			0,03	3,6							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		13485,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	3,6		1156,00		4161,60			
4.5.			0,03	3,6							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		54			
4.6.			0,0039	0,468							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1689,01			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,468		1381,00		646,31			
4.7.			0,0004	0,048							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				19,97		
4.8.			0,000008	0,00096							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1761,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,01152							
	147184	Лента К226	100 м		1772				20,41		
С											
4.10.			0,000041	0,00492							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				13,94		
С											
4.11.			0,000005	0,0006							
	147653	Припои	т		5938674				3563,2		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,009984							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				3,82		
С											
4.13.			0,0006	0,072							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				98,28		
С											
5.				0,223	36143,74	14082,11	8060,05	3140,31	281,08	4804,82	13894,06
	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	4638,67	1367,36	--	1029,19	
		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	3,59							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		4638,67				
5.2.			4,44	0,9901							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,26314							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		858,89			
С											
			1,18	0,26314							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		363,40			
5.4.			2,37	0,52851							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1734,04			
С											
			2,37	0,52851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		729,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,19847							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		547,38			
			0,89	0,19847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		274,09			
5.6.			0,1	0,0223							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				30,93		
5.7.			0,02	0,00446							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,4		
5.8.			0,00002	0,000004							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,26		
5.9.			2,1	0,4683							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				200,43		
5.10.			0,0004	0,000089							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				49,06		
6.				0,01224	75193	--	920,36	--	920,36	--	993,99
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	73,63	
7.				0,11016	162997	--	17955,75	--	17955,75	--	19392,21
	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		--	--	--	--	--	1436,46	
8.				0,22969	394639	--	90644,63	--	90644,63	--	97896,2
	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		--	--	--	--	--	7251,57	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				18	11596,5	6308,19	208737,02	113547,35	20334,87	84849,36	317073,28
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	74854,8	42991,53	--	23486,91	

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	52,2							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		74854,8				
9.2.			1,45	26,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,5094							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2602,02			
			0,0283	0,5094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1005,05			
9.4.			1,39	25,02							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		108711,9			
			1,39	25,02							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		41283,00			
9.5.			0,133	2,394							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		395,01			
9.6.			0,0283	0,5094							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1838,42			
			0,0283	0,5094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		703,48			
9.7.			0,00038	0,00684							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2768,19		
9.8.			0,005	0,09							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				59,22		
9.9.			0,000052	0,000936							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				220,48		
С			1,65	29,7							
9.10.	147560	Профиль монтажный	шт.		541				16067,7		
С			0,0102	0,1836							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				780,48		
С			0,00004	0,00072							
9.12.	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				438,79		
С					67857,14	1221428,57		1221428,57		1319142,86	
10.				18	--	--		--		--	
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	97714,29	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				18	11037,97	5953,19	198683,46	107157,42	5103	91534,67	313435,58
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	86423,04	40708,44	--	23217,45	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	61,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		86423,04				
11.2.			1,37	24,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,36							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1838,88			
			0,02	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		710,28			
11.4.			1,33	23,94							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		104019,3			
			1,33	23,94							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		39501,00			
11.5.			0,02	0,36							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1299,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т									
			0,02	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		497,16			
11.6.			0,5	9							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				5103		
С											
12.				0,144324	586028	--	84577,91	--	84577,91	--	91344,14
	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		--	--	--	--	--	6766,23	
		СП - 8%									
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	опора		19121,6	4505,24	210337,6	49557,64	--	47319,13	
		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	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							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		94177,82			
С											
			1,97	21,67							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		35755,50			
13.4.			0,02	0,22							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1602,92			
С											
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		434,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,88	9,68							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		26697,44			
			0,88	9,68							
		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
	С1**21-0608** **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							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2631		532,51			

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	0,2024		1381,00		279,51			
16.4.			0,92	0,4048							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5,67			
16.5.			0,08	0,0352							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		173,36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0352		1650,00		58,08			
16.6.			1,15	0,506							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1617,18		
16.7.			0,15	0,066							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,11		
17.				1,65	3672,69	952,39	6059,94	1571,44	3124,28	1916,3	8614,34
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	1364,22	696,32	--	638,1	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	1,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1364,22				
17.2.			0,29	0,4785							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,3465							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		911,64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,3465		1381,00		478,52			
17.4.			0,42	0,693							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		9,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
17.5.			0,08	0,132							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		650,1			
			0,08	0,132							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			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.				60	39	--	2340	--	2340	--	2527,2
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	187,2	
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.				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.				11	3475	--	38225	--	38225	--	41283
	С124-0402 07-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	3058	

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.	18	772 --	-- --	13896 --	-- --	13896 --	-- 1111,68	15007,68
25.	С124-0402-07-5031 2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	18	662 --	-- --	11916 --	-- --	11916 --	-- 953,28	12869,28
26.	С124-0402-07-5027 2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	22	1309 --	-- --	28798 --	-- --	28798 --	-- 2303,84	31101,84
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.	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.	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	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.				0,000429	668572	--	286,82	--	286,82	--	309,76
	С121-1302	-Болты с	т								
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	22,95	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00022	702358	--	154,52	--	154,52	--	166,88
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т								
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	12,36	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,000078	744188	--	58,05	--	58,05	--	62,69
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т								
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	4,64	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,11	709	--	77,99	--	77,99	--	84,23
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг								
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	6,24	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,011	731	--	8,04	--	8,04	--	8,68
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг								
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,64	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3821325,45
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				480080,38				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				455905,99				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					166703,98			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2107755,17				
	Накладные расходы		Тенге				494522,76				
	Сметная прибыль		Тенге				283061,14				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50660'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'4'4-1-25'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Дунентаева, 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)'0,225''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)'10''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)'10''Демонтаж прожектор. Установка отдельн
       о на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х12=Ф1*
10 Х108=Ф2*
11 Х223=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 Х18=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 Х18=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 С124-040207-0722'60''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 С124-040207-1818'11''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'18''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'22''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'6''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 Х11=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 № 4-1-26
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 1а

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1241,102 тыс.тенге
Сметная заработная плата 187,095 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,134 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	40	330,6	146,83	13224,14	5873,05	1827,09	5352,79			20063,08
					138,1	47,76	5524	1910,42	--	1486,15				
		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 4	1381		5524							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378 1,51										
1.3.		766 Краны на автомобильном	маш.-ч	0,0039 0,156			5108		796,85					

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	0,156		1973,00		307,79			
1.4.			0,03	1,2							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		4495,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,2		1156,00		1387,20			
1.5.			0,03	1,2							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		18			
1.6.			0,0039	0,156							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,156		1381,00		215,44			
1.7.			0,0004	0,016							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				6,66		
1.8.			0,000008	0,00032							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				587,21		
1.9.			0,000096	0,00384							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				6,8		
1.10.			0,000041	0,00164							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,65		
1.11.			0,000005	0,0002							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1187,73		
1.12.			0,000083	0,003328							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,27		
1.13.			0,0006	0,024							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				32,76		
2.				0,092	36143,74	14082,11	3325,22	1295,55	115,96	1982,26	5732,08
	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	1913,71	564,11	--	424,6	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	16,1 чел-ч	1,48	1292		1913,71				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,4085							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,10856		3264		354,34			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,10856		1381,00		149,92			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,21804		3281		715,39			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,21804		1381,00		301,11			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,08188		2758		225,83			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,08188		1381,00		113,08			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0092	1387				12,76		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00184	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.	0,1932	428				82,69		
С											
2.10.			0,0004	0,000037							

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				20,24		
3.				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	
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.				0,09476	394639	--	37395,99	--	37395,99	--	40387,67
	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		--	--	--	--	--	2991,68	
		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		-Светильник консольный	шт								
СТ	КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60				--	--	--	--	--	32571,43
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
8.					6	11037,97	5953,19	66227,82	35719,14	1701	30511,56 104478,53
Ц13-08020		-Кронштейны специальные	шт.								
5-0301		сварные металлические,				4801,28	2261,58	28807,68	13569,48	--	7739,15
1308-0205		количество рожков 1.									

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.				0,048108	586028	--	28192,63	--	28192,63	--	30448,05
	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		--	--	--	--	--	2255,41	
10.			4		34870,26	11134,38	139481,06	44537,52	18457,14	75605,89	232293,9
	Е11-33030 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.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	14,8 чел-ч	59,2	1292	76486,4					
10.2.	3	Затраты труда машинистов	2,87 чел-ч	11,48							
10.3.	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	1,97 маш.-ч	7,88		4346		34246,48			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,97 чел-ч	7,88		1650,00		13002,00			
10.4.	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	0,02 маш.-ч	0,08		7286		582,88			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,08		1973,00		157,84			
10.5.	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	0,88 маш.-ч	3,52		2758		9708,16			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	3,52		1381,00		4861,12			
10.6.	100056	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		
С											
10.7.	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	0,052 м3	0,208	51167				10642,74		
С											
11.	С121-0608 01-0301 2106-0801 -0301	-Отдельные конструктивные элементы (с учетом цинкования) с преобладанием	0,208296 т	586028 --	-- 122067,29 --	--	-- 122067,29 --	--	-- 122067,29 --	-- 9765,38	-- 131832,67

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 2015	НР - 93%; СП - 8%									
		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.				22	39	--	858	--	858	--	926,64
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	68,64	
	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.				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.				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.				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.				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.				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.				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	
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.				0,000132	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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7,06	
29.				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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	4,5	
30.				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	

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	0,04	709 --	-- --	28,36 --	-- --	28,36 --	-- 2,27	30,63
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.	С121-1302-03-0202 2113-0203-0202	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,004	731 --	-- --	2,92 --	-- --	2,92 --	-- 0,23	3,16
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1241101,51
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				138323,63				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				126104,56				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					48771,45			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				742059,2				
	Накладные расходы		Тенге				142680,68				
	Сметная прибыль		Тенге				91933,44				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50670'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'4'4-1-26'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Дунентаева, 1а'467-11/18-ЭН''в
       ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х4=Ф1*
 6 Х36=Ф2*
 7 Х92=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 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 С124-040207-0722'22''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 С124-040207-1818'4''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 С124-040207-5027'8''Зажимы герметичные прокалывающие S
       LIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'4''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 Х4=Ф7*
43 Х4=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 № 4-1-27
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 2б

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	905,39 тыс.тенге
Сметная заработная плата	144,031 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104 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 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	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.				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.				0,066	36143,74	14082,11	2385,49	929,42	83,19	1422,05	4112,14
	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	1372,88	404,69	--	304,6	
		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	1,06							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1372,88				
5.2.			4,44	0,293							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,07788							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		254,2			
С			1,18	0,07788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		107,55			
5.4.			2,37	0,15642							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		513,21			
С			2,37	0,15642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		216,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,05874							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		162			
			0,89	0,05874							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		81,12			
5.6.			0,1	0,0066							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				9,15		
С											
5.7.			0,02	0,00132							
	147047	Ветошь	кг		90				0,12		
С											
5.8.			0,00002	0,000001							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,08		
С											
5.9.			2,1	0,1386							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				59,32		
С											
5.10.			0,0004	0,000026							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				14,52		
С											
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	км		--	--	--	--	--	18,41	
		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.				0,06798	394639	--	26827,56	--	26827,56	--	28973,76
	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		--	--	--	--	--	2146,2	
		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.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	11,6	1434		16634,4				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	5,79							
9.3.	766 С	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			
9.4.	1947 С	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			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,532		165		87,78			
9.6.	2510 С	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			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,00152	404706				615,15		
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	0,02	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.				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 основания 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			
			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.				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.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	772 -- --	-- -- --	3088 -- --	-- -- --	3088 -- --	-- -- 247,04	3335,04
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	4	662 -- --	-- -- --	2648 -- --	-- -- --	2648 -- --	-- -- 211,84	2859,84
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	6	1309 -- --	-- -- --	7854 -- --	-- -- --	7854 -- --	-- -- 628,32	8482,32
27.	С124-0402-0703-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	2	869 -- --	-- -- --	1738 -- --	-- -- --	1738 -- --	-- -- 139,04	1877,04
28.	С124-0402-0702-2404-0202-0827 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.	3	1967 -- --	-- -- --	5901 -- --	-- -- --	5901 -- --	-- -- 472,08	6373,08
30.	С124-0402-0707-2404-0207-5512 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								905389,8
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				107391,6				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				96985,4				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					36639,85			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				523567,81				
	Накладные расходы		Тенге				110379,07				
	Сметная прибыль		Тенге				67065,91				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50680'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'4'4-1-27'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Дунентаева, 2б'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 Х24=Ф2*
11 Х66=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 С124-040207-0722'17''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 С124-040207-5026'4''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 С124-040207-3229'2''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 № 4-1-28
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Дунентаева, 2г

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2508,656 тыс.тенге
Сметная заработная плата	395,467 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,285 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	0,025	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	361,65 187,21	174,44 55,18	--	193,92 44,45	600,01			
		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	0,1449									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		187,21						
1.2.				2,66	0,0666									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,0177									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264			57,77				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,0177							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		24,44			
1.4.			1,422	0,03555							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		116,64			
С			1,422	0,03555							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		49,09			
1.5.			0,534	0,01335							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		36,82			
С			0,534	0,01335							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		18,44			
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% 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.	2	4708,79 1497,1	3211,69 859,83	9417,57 2994,19	6423,38 1719,66	-- --	3393,97 1024,92	13836,47
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,04	2,09 1434		2994,19				
3.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,868	1,74						
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	81,5	330,6	146,83	26944,18	11966,34	3722,69	10906,3	40878,52

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	11255,15	3892,49	--	**3028,04**	
4.1.			**0,1**	**8,15**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		11255,15				
4.2.			**0,0378**	**3,08**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,31785**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1623,58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,31785**		1973,00		627,12			
4.4.			**0,03**	**2,445**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**9158,97**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,445**		1156,00		2826,42			
4.5.			**0,03**	**2,445**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		36,67			
4.6.			**0,0039**	**0,31785**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1147,12**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,31785**		1381,00		438,95			
4.7.			**0,0004**	**0,0326**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				13,56		
4.8.			**0,000008**	**0,000652**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1196,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,007824							
	147184	Лента К226	100 м		1772				13,86		
С											
4.10.			0,000041	0,003341							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				9,47		
С											
4.11.			0,000005	0,000408							
	147653	Припои	т		5938674				2420,01		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,006781							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,6		
С											
4.13.			0,0006	0,0489							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				66,75		
С											
5.				0,148	36143,74	14082,11	5349,27	2084,15	186,54	3188,85	9221,17
	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	3078,58	907,48	--	683,05	
		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	2,38							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3078,58				
5.2.			4,44	0,6571							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,17464							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		570,02			
С											
			1,18	0,17464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		241,18			
5.4.			2,37	0,35076							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1150,84			
С											
			2,37	0,35076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		484,40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,13172							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		363,28			
			0,89	0,13172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		181,91			
5.6.			0,1	0,0148							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				20,53		
5.7.			0,02	0,00296							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,27		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,17		
5.9.			2,1	0,3108							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				133,02		
5.10.			0,0004	0,000059							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				32,56		
6.				0,00969	75193	--	728,62	--	728,62	--	786,91
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	58,29	
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.				0,15244	394639	--	60158,77	--	60158,77	--	64971,47
	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		--	--	--	--	--	4812,7	
		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.				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	0,88	7,04	2758		19416,32			
		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.			0,92	0,2944							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,12			
16.5.			0,08	0,0256							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		126,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0256		1650,00		42,24			
16.6.			1,15	0,368							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1176,13		
16.7.			0,15	0,048							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,54		
17.				1,2	3672,69	952,39	4407,23	1142,87	2272,2	1393,67	6264,97
	Е11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	992,16	506,41	--	464,07	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		992,16				
17.2.			0,29	0,348							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,252		1381,00		348,01			
17.4.			0,42	0,504							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			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.				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	
20.				45	39	--	1755	--	1755	--	1895,4
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	140,4	
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.				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.				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.	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.	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.	8	869 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- 556,16	7508,16
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.	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.				0,00016	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.				0,000066	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.				0,08	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								2508656,19
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				293054,52				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				269718,97				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					102412,42			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1458072,95				
	Накладные расходы		Тенге				301983,37				
	Сметная прибыль		Тенге				185826,38				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50690'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'4'4-1-28'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Дунентаева, 2г'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)'0,025''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 Х9,5=Ф1*
10 Х72=Ф2*
11 Х148=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 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 С124-040207-4402'20,8''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'45''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'11''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 С124-040207-5026'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'16''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 Х8=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 № 4-1-29
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул.Каракумская, 4

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2743,221 тыс.тенге
Сметная заработная плата	444,619 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323 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	0,09	14466,1	6977,67	1301,95	627,99	--	698,1	2160,05				
					7488,43	2207,39	673,96	198,67	--	160					
		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	0,5216										
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		673,96							
1.2.				2,66	0,2398										
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,708	0,06372										
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		207,98						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,06372							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		88,00			
1.4.			1,422	0,12798							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		419,9			
С			1,422	0,12798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		176,74			
1.5.			0,534	0,04806							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		132,55			
С			0,534	0,04806							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		66,37			
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.				5	4708,79	3211,69	23543,94	16058,46	--	8484,94	34591,18
	Ц13-08030	-Демонтаж прожектор.	шт.		---	---	---	---	---	---	
	5-0605	Установка отдельно на			1497,1	859,83	7485,48	4299,15	--	2562,31	
	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	5,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		7485,48				
3.2.			0,868	4,34							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
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			
			0,01698	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		167,51			
3.4.			0,834	4,17							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		18118,65			
			0,834	4,17							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			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			
			0,01698	0,0849							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		117,25			
4.		Строительство ВЛИ-0,4кВ		88,5	330,6	146,83	29258,41	12994,13	4042,43	11843,04	44389,56
	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	12221,85	4226,81	--	**3288,12**	
4.1.			**0,1**	**8,85**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		12221,85				
4.2.			**0,0378**	**3,35**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,34515**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1763,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,34515**		1973,00		680,98			
4.4.			**0,03**	**2,655**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**9945,63**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,655**		1156,00		3069,18			
4.5.			**0,03**	**2,655**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		39,83			
4.6.			**0,0039**	**0,34515**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1245,65**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,34515**		1381,00		476,65			
4.7.			**0,0004**	**0,0354**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				14,73		
4.8.			**0,000008**	**0,000708**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1299,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,008496							
	147184	Лента К226	100 м		1772				15,05		
С											
4.10.			0,000041	0,003629							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				10,28		
С											
4.11.			0,000005	0,000442							
	147653	Припои	т		5938674				2627,86		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,007363							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,82		
С											
4.13.			0,0006	0,0531							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				72,48		
С											
5.				0,186	36143,74	14082,11	6722,74	2619,27	234,44	4007,61	11588,77
	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	3869,02	1140,48	--	858,43	
		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	2,99							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3869,02				
5.2.			4,44	0,8258							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,21948							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		716,38			
С											
			1,18	0,21948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		303,10			
5.4.			2,37	0,44082							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1446,33			
С											
			2,37	0,44082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		608,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,16554							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		456,56			
			0,89	0,16554							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		228,61			
5.6.			0,1	0,0186							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				25,8		
5.7.			0,02	0,00372							
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	0,3906							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				167,18		
5.10.			0,0004	0,000074							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				40,92		
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.				0,07956	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	
8.				0,19158	394639	--	75604,94	--	75604,94	--	81653,33
	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		--	--	--	--	--	6048,4	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				13	11596,5	6308,19	150754,51	82006,42	14686,29	61280,09	228997,37
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	54061,8	31049,44	--	16962,77	

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	37,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		54061,8				
9.2.			1,45	18,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,3679							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1879,23			
			0,0283	0,3679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		725,87			
9.4.			1,39	18,07							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		78514,15			
			1,39	18,07							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		29815,50			
9.5.			0,133	1,729							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		285,29			
9.6.			0,0283	0,3679							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1327,75			
			0,0283	0,3679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		508,07			
9.7.			0,00038	0,00494							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				1999,25		
9.8.			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		
9.9.			0,000052	0,000676							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				159,24		
С 9.10.			1,65	21,45							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				11604,45		
С 9.11.			0,0102	0,1326							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				563,68		
С 9.12.			0,00004	0,00052							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				316,9		
С 10.				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									
11.				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									
11.1.			3,41	44,33							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		62416,64				
11.2.			1,37	17,81							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,26							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1328,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,26		1973,00		512,98			
11.4.			1,33	17,29							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		75125,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	17,29		1650,00		28528,50			
11.5.			0,02	0,26							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		938,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		359,06			
11.6.			0,5	6,5							
С	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				3685,5		
12.				0,104234	586028	--	61084,04	--	61084,04	--	65970,77
	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		--	--	--	--	--	4886,72	
		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	0,88	7,04	2758		19416,32			
		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 1-0203 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	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
		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	0,936	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.				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	
20.				48	39	--	1872	--	1872	--	2021,76
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	149,76	
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.				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.				13	772	--	10036	--	10036	--	10838,88
	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	802,88	
25.				13	662	--	8606	--	8606	--	9294,48
	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	688,48	
26.				16	1309	--	20944	--	20944	--	22619,52
	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1675,52	
27.				13	869	--	11297	--	11297	--	12200,76
	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	903,76	
28.				13	1967	--	25571	--	25571	--	27616,68
	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2045,68	
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.				0,000429	668572	--	286,82	--	286,82	--	309,76
	С121-1302 01-0103 2113-0201	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	22,95	

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	0,00016	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	0,000078	744188 -- --	-- -- --	58,05 -- --	-- -- --	58,05 -- --	-- 4,64 --	62,69
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								2743221,37
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				329400,91				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				310429,98				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					115218,38			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				1560642,18				
Накладные расходы			Тенге				339546,71				
Сметная прибыль			Тенге				203201,58				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50710'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'4'4-1-29'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул.Каракумская, 4'467-11/18-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)'0,090''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 Х10,5=Ф1*
10 Х78=Ф2*
11 Х186=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 Х13=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 Х13=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 С124-040207-4402'20,8''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'48''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 С124-040207-1818'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'13''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'13''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'16''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'13''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040207-4920'13''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 Х13=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 № 4-1-30
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 19

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1857,558 тыс.тенге
Сметная заработная плата	280,978 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,201 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		60,5	330,6	146,83		20001,51	8882,99		2763,47		8096,09	30345,41
	Ц13-08020 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		8355,05	2889,52		--		2247,81	
		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	6,05									
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			8355,05						
1.2.				0,0378	2,29									
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,0039	0,23595									
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			1205,23				

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	0,23595		1973,00		465,53			
1.4.			0,03	1,815							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		6798,99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	1,815		1156,00		2098,14			
1.5.			0,03	1,815							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		27,23			
1.6.			0,0039	0,23595							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		851,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,23595		1381,00		325,85			
1.7.			0,0004	0,0242							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				10,07		
1.8.			0,000008	0,000484							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				888,15		
1.9.			0,000096	0,005808							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				10,29		
1.10.			0,000041	0,002481							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,03		
1.11.			0,000005	0,000302							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				1796,45		
1.12.			0,000083	0,005034							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,93		
1.13.			0,0006	0,0363							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				49,55		
2.				0,147	36143,74	14082,11	5313,13	2070,07	185,28	3167,3	9158,87
	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	3057,78	901,35	--	678,43	
		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	2,37	1292		3057,78				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	4,44 чел-ч	0,6527							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	1,18 маш.-ч	0,17346		3264		566,17			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,18 чел-ч	0,17346		1381,00		239,55			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	2,37 маш.-ч	0,34839		3281		1143,07			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,37 чел-ч	0,34839		1381,00		481,13			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	0,89 маш.-ч	0,13083		2758		360,83			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,89 чел-ч	0,13083		1381,00		180,68			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	0,1 кг	0,0147	1387				20,39		
С											
2.7.	147047	Ветошь	0,02 кг	0,00294	90				0,26		
С											
2.8.	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00002 т	0,000003	57467				0,17		
С											
2.9.	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	2,1 шт.	0,3087	428				132,12		
С											
2.10.			0,0004	0,000059							

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				32,34		
3.				0,00663	75193	--	498,53	--	498,53	--	538,41
	С123-0601-1804 2306-0118-1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	39,88	
4.				0,05508	162997	--	8977,87	--	8977,87	--	9696,1
	С123-0601-4405 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	
5.				0,15141	394639	--	59752,29	--	59752,29	--	64532,47
	С123-0612-0109 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		--	--	--	--	--	4780,18	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
6.				9	11596,5	6308,19	104368,51	56773,67	10167,43	42424,68	158536,64
	Ц13-08030-0505 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.	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	0,072162	586028 --	-- --	42288,95 --	-- --	42288,95 --	-- 3383,12	45672,07
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.				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	-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									
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	-Скрепа для ленты СОТ36	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-2606	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	170,88	
	2404-0207 -2606	СП - 8%									
	РСНБ РК 2015										

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.				33	39	--	1287	--	1287	--	1389,96
	С124-0402	-Ремешки бандажные PER15	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	07-0722	ГОСТ Р 51177-98			--	--	--	--	--	102,96	
	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.				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.				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.				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.				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.				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.				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.				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	
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.				0,000231	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 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	12,36	
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.				0,000042	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	

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 --	-- 3,4	45,94
	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 --	-- 0,35	4,74
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								1857557,55
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				207741,71				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				189356,99				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					73236,24			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1108580,16				
	Накладные расходы		Тенге				214281,84				
	Сметная прибыль		Тенге				137596,86				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50720'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'4'4-1-30'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: 13 военный городок, 19'467-11/18-Э
       Н''в ценах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х6,5=Ф1*
 6 Х54=Ф2*
 7 Х147=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 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 С124-040207-0722'33''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'7''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 С124-040207-5026'9''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 С124-040207-5027'12''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-3229'4''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'7''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 Х7=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 № 4-1-31
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 20

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1402,173 тыс.тенге
Сметная заработная плата	223,339 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,162 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: 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	0,1739	1292			224,65							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,0799											
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,02124		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 -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		41	330,6	146,83	13554,74	6019,88	1872,76	5486,6	20564,65
	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	5662,1	1958,18	--	**1523,31**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**4,1** 1381		5662,1				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**1,55**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1599**		5108		816,77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1599**		1973,00		315,48			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**1,23**		**3746**		**4607,58**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,23**		1156,00		1421,88			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**1,23**		15		18,45			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,1599**		360**9**		**577,08**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1599**		1381,00		220,82			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0164** 416					6,82		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000328** 1835028					601,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003936							
	147184	Лента К226	100 м		1772				6,97		
С											
4.10.			0,000041	0,001681							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,76		
С											
4.11.			0,000005	0,000205							
	147653	Припои	т		5938674				1217,43		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,003411							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,31		
С											
4.13.			0,0006	0,0246							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				33,58		
С											
5.				0,13	36143,74	14082,11	4698,69	1830,67	163,86	2801,02	8099,68
	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	2704,16	797,11	--	599,98	
		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									
5.1.			16,1	2,09							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2704,16				
5.2.			4,44	0,5772							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,1534							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		500,7			
С											
			1,18	0,1534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		211,85			
5.4.			2,37	0,3081							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1010,88			
С											
			2,37	0,3081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		425,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,1157							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		319,1			
			0,89	0,1157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		159,78			
5.6.			0,1	0,013							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				18,03		
5.7.			0,02	0,0026							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,23		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,15		
5.9.			2,1	0,273							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				116,84		
5.10.			0,0004	0,000052							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				28,6		
6.				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	
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.				0,1339	394639	--	52842,16	--	52842,16	--	57069,54
	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		--	--	--	--	--	4227,37	
		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											
9.11.			0,0102	0,0612							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				260,16		
С											
9.12.			0,00004	0,00024							
	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		-Светильник консольный	шт		---	---	---	---	---	---	
СТ КП		светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,12		1973,00		236,76			
11.4.			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			
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 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.				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
	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.				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	
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.				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.				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.	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.	10	1309 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- 1047,2	14137,2
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	3	869 -- --	-- -- --	2607 -- --	-- -- --	2607 -- --	-- 208,56	2815,56
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.	5	1967 -- --	-- -- --	9835 -- --	-- -- --	9835 -- --	-- 786,8	10621,8
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.				0,000165	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.				0,0001	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%									
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.				0,05	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%									
35.				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								1402173
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				167139,36				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				147148,82				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					56199,39			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				812514,97				
	Накладные расходы		Тенге				171505,21				
	Сметная прибыль		Тенге				103864,67				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50730'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'4'4-1-31'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: 13 военный городок, 20'467-11/18-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)'0,030''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 Х5=Ф1*
10 Х36=Ф2*
11 Х130=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 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 С124-040207-0722'28''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'5''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 С124-040207-5026'6''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 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'3''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'5''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 Х5=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 № 4-1-32
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 28

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1475,395 тыс.тенге
Сметная заработная плата	246,186 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,181 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	0,075	14466,1	6977,67	1084,96	523,33	--	581,75	1800,04			
					7488,43	2207,39	561,63	165,55	--	133,34				

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	0,4347	1292		561,63						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1998									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,0531		3264		173,32					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,0531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		73,33			
1.4.			1,422	0,10665							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		349,92			
С			1,422	0,10665							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		147,28			
1.5.			0,534	0,04005							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		110,46			
С			0,534	0,04005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		55,31			
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 -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**	**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		41,5	330,6	146,83	13720,04	6093,29	1895,6	5553,51	20815,44
	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	5731,15	1982,06	--	**1541,88**	
4.1.			**0,1**	**4,15**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		5731,15				
4.2.			**0,0378**	**1,57**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,16185**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		826,73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,16185**		1973,00		319,33			
4.4.			**0,03**	**1,245**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**4663,77**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,245**		1156,00		1439,22			
4.5.			**0,03**	**1,245**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		18,68			
4.6.			**0,0039**	**0,16185**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**584,12**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,16185**		1381,00		223,51			
4.7.			**0,0004**	**0,0166**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				6,91		
4.8.			**0,000008**	**0,000332**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				609,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,003984							
	147184	Лента К226	100 м		1772				7,06		
С											
4.10.			0,000041	0,001701							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,82		
С											
4.11.			0,000005	0,000208							
	147653	Припои	т		5938674				1232,27		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,003453							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,32		
С											
4.13.			0,0006	0,0249							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				33,99		
С											
5.				0,152	36143,74	14082,11	5493,85	2140,48	191,59	3275,03	9470,39
	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	3161,78	932,01	--	701,51	
		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	2,45							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3161,78				
5.2.			4,44	0,6749							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,17936							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		585,43			
С											
			1,18	0,17936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		247,70			
5.4.			2,37	0,36024							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1181,95			
С											
			2,37	0,36024							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		497,49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,13528							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		373,1			
			0,89	0,13528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		186,82			
5.6.			0,1	0,0152							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				21,08		
С											
5.7.			0,02	0,00304							
	147047	Ветошь	кг		90				0,27		
С											
5.8.			0,00002	0,000003							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,17		
С											
5.9.			2,1	0,3192							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				136,62		
С											
5.10.			0,0004	0,000061							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				33,44		
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.				0,03672	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.				0,15656	394639	--	61784,68	--	61784,68	--	66727,46
	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		--	--	--	--	--	4942,77	
		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.			2,9	17,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		24951,6				
9.2.			1,45	8,68							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,1698							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		867,34			
			0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		335,02			
9.4.			1,39	8,34							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		36237,3			
			1,39	8,34							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13761,00			
9.5.			0,133	0,798							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		131,67			
9.6.			0,0283	0,1698							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		612,81			
			0,0283	0,1698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		234,49			
9.7.			0,00038	0,00228							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				922,73		
9.8.			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		
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
	С121-0608 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		--	--	--	--	--	2255,41	
		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 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.				29	39	--	1131	--	1131	--	1221,48
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	90,48	
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.				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	
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.	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.	10	1309 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- -- 1047,2	14137,2
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.	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.	6	1967 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- --	11802 -- --	-- -- 944,16	12746,16
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.				0,000198	668572	--	132,38	--	132,38	--	142,97
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	10,59	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				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%									
33.				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	
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				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%									
35.				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								1475394,57
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				184764,76				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				165468,16				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					61420,93			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				826474,94				
	Накладные расходы		Тенге				189398,22				
	Сметная прибыль		Тенге				109288,49				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50740'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'4'4-1-32'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: 13 военный городок, 28'467-11/18-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)'0,075''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 Х36=Ф2*
11 Х152=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 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 С124-040207-0722'29''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'6''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 С124-040207-5026'6''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 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'5''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'6''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 Х6=Ф7*
47 Х5=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 № 4-1-33
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 42,43

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	977,973 тыс.тенге
Сметная заработная плата	166,216 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 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	0,04	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	578,64 299,54	279,11 88,3	--	310,27 71,11	960,02			
		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	0,2318			299,54						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1066									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708 3264	0,02832			92,44						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,02832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		39,11			
1.4.			1,422	0,05688							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		186,62			
С			1,422	0,05688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		78,55			
1.5.			0,534	0,02136							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		58,91			
С			0,534	0,02136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		29,50			
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		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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,10725**		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**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**0,825**		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**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,10725**		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.				0,076	36143,74	14082,11	2746,92	1070,24	95,79	1637,52	4735,2
	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	1580,89	466	--	350,76	
		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	1,22							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1580,89				
5.2.			4,44	0,3374							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,08968							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		292,72			
С			1,18	0,08968							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		123,85			
5.4.			2,37	0,18012							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		590,97			
С			2,37	0,18012							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		248,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,06764							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		186,55			
			0,89	0,06764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		93,41			
5.6.			0,1	0,0076							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				10,54		
5.7.			0,02	0,00152							
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	0,1596							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				68,31		
5.10.			0,0004	0,00003							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				16,72		
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.				0,07828	394639	--	30892,34	--	30892,34	--	33363,73
	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		--	--	--	--	--	2471,39	
		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.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	11,6	1434		16634,4				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	5,79							
9.3.	766 С	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			
9.4.	1947 С	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			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,532		165		87,78			
9.6.	2510 С	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			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,00152	404706				615,15		
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	0,02	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.				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 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.				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 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.	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.	4	869 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- -- --	3476 -- --	-- 278,08	3754,08
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.	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.				0,000132	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.				0,00006	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.				0,000024	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.				0,03	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								977973,25
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				124505,29				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				114891,53				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					41710,56			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				538391,92				
	Накладные расходы		Тенге				127742,04				
	Сметная прибыль		Тенге				72442,46				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50760'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'4'4-1-33'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: 13 военный городок, 42,43'467-11/1
       8-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)'0,040''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 Х3,5=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х76=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 С124-040202-0827'4''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 Х4=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 № 4-1-34
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 46

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1369,125 тыс.тенге
Сметная заработная плата	241,961 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 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	0,1	14466,1	6977,67	1446,61	697,77	--	775,67				2400,06
					7488,43	2207,39	748,84	220,74	--	177,78					
		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	0,5796	1292		748,84							
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,2664										
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,0708		3264		231,09						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,0708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		97,77			
1.4.			1,422	0,1422							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		466,56			
С			1,422	0,1422							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		196,38			
1.5.			0,534	0,0534							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		147,28			
С			0,534	0,0534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		73,75			
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	330,6	146,83	11571,12	5138,92	1598,7	4683,69	17555,19
	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	4833,5	1671,62	--	**1300,38**	
4.1.			**0,1**	**3,5**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4833,5				
4.2.			**0,0378**	**1,32**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,1365**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		697,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1365**		1973,00		269,31			
4.4.			**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			
4.5.			**0,03**	**1,05**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		15,75			
4.6.			**0,0039**	**0,1365**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**492,63**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1365**		1381,00		188,51			
4.7.			**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		
4.8.			**0,000008**	**0,00028**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				513,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00336							
	147184	Лента К226	100 м		1772				5,95		
С											
4.10.			0,000041	0,001435							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				4,07		
С											
4.11.			0,000005	0,000175							
	147653	Припои	т		5938674				1039,27		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,002912							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,12		
С											
4.13.			0,0006	0,021							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				28,66		
С											
5.				0,133	36143,74	14082,11	4807,12	1872,92	167,64	2865,65	8286,59
	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	2766,56	815,51	--	613,82	
		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									
		5. Натягивание и визирование проводов									
		6. Крепление проводов и устройство перемычек									
5.1.			16,1	2,14							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2766,56				
5.2.			4,44	0,5905							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,15694							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		512,25			
С			1,18	0,15694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		216,73			
5.4.			2,37	0,31521							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1034,2			
С			2,37	0,31521							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		435,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,11837							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		326,46			
			0,89	0,11837							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		163,47			
5.6.			0,1	0,0133							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				18,45		
С											
5.7.			0,02	0,00266							
	147047	Ветошь	кг		90				0,24		
С											
5.8.			0,00002	0,000003							
	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,15		
С											
5.9.			2,1	0,2793							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				119,54		
С											
5.10.			0,0004	0,000053							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				29,26		
С											
6.				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	
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.				0,13699	394639	--	54061,6	--	54061,6	--	58386,52
	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		--	--	--	--	--	4324,93	
		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	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.				27	39	--	1053	--	1053	--	1137,24
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	84,24	
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.				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.	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.	10 --- --	1309 --- --	-- --- --	13090 --- --	-- --- --	13090 --- --	-- --- 1047,2	14137,2
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.	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.	5 --- --	1967 --- --	-- --- --	9835 --- --	-- --- --	9835 --- --	-- --- 786,8	10621,8
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.				0,000165	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.				0,0001	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%									
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.				0,05	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%									
35.				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								1369124,9
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				183080,09				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				160970,36				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					58880,89			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				736642,45				
	Накладные расходы		Тенге				187015,34				
	Сметная прибыль		Тенге				101416,66				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50770'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'4'4-1-34'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: 13 военный городок, 46'467-11/18-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)'0,100''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=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х133=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 С124-040207-0722'27''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 С124-040207-1818'5''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 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'3''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'5''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 Х5=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 № 4-1-35
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: 13 военный городок, 6

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	937,65 тыс.тенге
Сметная заработная плата	155,136 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	0,03	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 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**			
		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.				0,075	36143,74	14082,11	2710,78	1056,16	94,53	1615,97	4672,89
	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	1560,09	459,87	--	346,14	
		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	1,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1560,09				
5.2.			4,44	0,333							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,0885							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		288,86			
С			1,18	0,0885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		122,22			
5.4.			2,37	0,17775							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		583,2			
С			2,37	0,17775							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		245,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,06675							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		184,1			
			0,89	0,06675							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		92,18			
5.6.			0,1	0,0075							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				10,4		
5.7.			0,02	0,0015							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,14		
5.8.			0,00002	0,000001							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,09		
5.9.			2,1	0,1575							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				67,41		
5.10.			0,0004	0,00003							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				16,5		
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.				0,02448	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.				0,07725	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									
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.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	11,6	1434		16634,4				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	5,79							
9.3.	766 С	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			
9.4.	1947 С	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			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	0,532		165		87,78			
9.6.	2510 С	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			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,00152	404706				615,15		
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	0,02	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			0,0102	0,0408							
9.11.	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				173,44		
С			0,00004	0,00016							
9.12.	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.				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.	Е11-08010-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство основания 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.	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.	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								937650,44
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				115959,69				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				105923,2				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39176,75			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				527237,46				
	Накладные расходы		Тенге				119074,5				
	Сметная прибыль		Тенге				69455,59				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50780'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'4'4-1-35'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: 13 военный городок, 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)'0,030''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 Х3=Ф1*
10 Х24=Ф2*
11 Х75=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 С124-040207-0722'17''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 С124-040207-5026'4''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 С124-040207-3229'2''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 № 4-1-36
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Ахметова, 4

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1793,95 тыс.тенге
Сметная заработная плата 287,808 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	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.				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		55,5	330,6	146,83	18348,49	8148,86	2535,08	7426,99	27837,52
	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	7664,55	2650,71	--	**2062,04**
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**5,55** 1381		7664,55				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**2,1**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,21645** 5108			1105,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,21645** 1973,00			427,06			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**1,665** **3746**			**6237,09**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**1,665** 1156,00			1924,74			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**1,665** 15			24,98			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,21645** 360**9**			**781,17**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,21645** 1381,00			298,92			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0222** 416				9,24		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,000444** 1835028				814,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,005328							
	147184	Лента К226	100 м		1772				9,44		
С											
4.10.			0,000041	0,002276							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,45		
С											
4.11.			0,000005	0,000278							
	147653	Припои	т		5938674				1647,98		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004618							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,77		
С											
4.13.			0,0006	0,0333							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				45,45		
С											
5.				0,123	36143,74	14082,11	4445,68	1732,1	155,03	2650,19	7663,54
	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	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									
5.1.			16,1	1,98							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		2558,55				
5.2.			4,44	0,5461							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,14514							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		473,74			
С			1,18	0,14514							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		200,44			
5.4.			2,37	0,29151							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		956,44			
С			2,37	0,29151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		402,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			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			
5.6.			0,1	0,0123							
	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				17,06		
С											
5.7.			0,02	0,00246							
	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	0,2583							
	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				110,55		
С											
5.10.			0,0004	0,000049							
	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				27,06		
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.				0,04896	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.				0,12669	394639	--	49996,81	--	49996,81	--	53996,56
	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		--	--	--	--	--	3999,75	
		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	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	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											
		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.	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 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			
			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.				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.				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.				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.	С124-0402-0705-2404-0207-5026 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.	12	1309 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- -- --	15708 -- --	-- -- 1256,64	16964,64
27.	С124-0402-0705-2404-0207-3229 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	869 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- --	6952 -- --	-- -- 556,16	7508,16
28.	С124-0402-0202-2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	1	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- --	1931 -- --	-- -- 154,48	2085,48
29.	С124-0402-0705-2404-0207-4920 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	-Болты с	т								
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	15,89	
	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.				0,000054	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.				0,06	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								1793950
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				214578,49				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				193854,97				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					73229,94			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1032099,13				
	Накладные расходы		Тенге				220532,25				
	Сметная прибыль		Тенге				132885,19				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50800'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'4'4-1-36'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Ахметова, 4'467-11/18-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 Х7,5=Ф1*
10 Х48=Ф2*
11 Х123=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 С124-040207-2809'8''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 С124-040207-1818'6''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 С124-040207-3229'8''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 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 № 4-1-37
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Ахметова, 6

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1666,933 тыс.тенге
Сметная заработная плата	263,455 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	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	0,06	14466,1	6977,67	867,97	418,66	--	465,4	1440,04			
					7488,43	2207,39	449,31	132,44	--	106,67				

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	0,3478	1292	449,31	
1.2.	3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,1598			
1.3.	101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,04248	3264	138,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,04248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		58,66			
1.4.			1,422	0,08532							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		279,93			
С			1,422	0,08532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		117,83			
1.5.			0,534	0,03204							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		88,37			
С			0,534	0,03204							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		44,25			
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		54	330,6	146,83	17852,59	7928,62	2466,57	7226,26	27085,16
	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	7457,4	2579,07	--	2006,31	
4.1.			0,1	5,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		7457,4				
4.2.			0,0378	2,04							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0039	0,2106							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1075,74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,2106		1973,00		415,51			
4.4.			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			
4.5.			0,03	1,62							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		24,3			
4.6.			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			
4.7.			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		
4.8.			0,000008	0,000432							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				792,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,005184							
	147184	Лента К226	100 м		1772				9,19		
С											
4.10.			0,000041	0,002214							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				6,27		
С											
4.11.			0,000005	0,00027							
	147653	Припои	т		5938674				1603,44		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,004493							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,72		
С											
4.13.			0,0006	0,0324							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				44,23		
С											
5.				0,105	36143,74	14082,11	3795,09	1478,62	132,35	2262,36	6542,05
	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	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							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				14,56		
5.7.			0,02	0,0021							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,19		
5.8.			0,00002	0,000002							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,12		
5.9.			2,1	0,2205							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				94,37		
5.10.			0,0004	0,000042							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				23,1		
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.				0,04896	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.				0,10815	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.				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.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	2,9 чел-ч	23,2	1434		33268,8				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	11,57							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,2264		5108		1156,45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2264		1973,00		446,69			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	11,12		4345		48316,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	11,12		1650,00		18348,00			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	1,064		165		175,56			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,2264		3609		817,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,2264		1381,00		312,66			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,00304	404706				1230,31		
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	0,04	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.				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
	Е11-08010-0201 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.				29	39	--	1131	--	1131	--	1221,48
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	90,48	
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.				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.	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.	10	1309 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- -- --	13090 -- --	-- 1047,2 --	14137,2
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.	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.	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.				0,0001	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%									
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.				0,05	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%									
35.				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								1666933,16
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				194939,92				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				182248,65				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					68514,92			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				965229,41				
	Накладные расходы		Тенге				201038,65				
	Сметная прибыль		Тенге				123476,53				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50810'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'4'4-1-37'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Ахметова, 6'467-11/18-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)'0,060''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 Х48=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 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 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 С124-040207-0722'29''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'7''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 С124-040207-5026'8''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 С124-040207-5027'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'6''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'1''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 Х5=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 № 4-1-38
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Ахметова, 10

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	1056,845 тыс.тенге
Сметная заработная плата	170,106 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,124 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	0,058	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 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**							
	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		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.			**0,1**	**3,3**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		4557,3				
4.2.			**0,0378**	**1,25**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,1287**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		657,4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1287**		1973,00		253,93			
4.4.			**0,03**	**0,99**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**3708,54**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**0,99**		1156,00		1144,44			
4.5.			**0,03**	**0,99**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		14,85			
4.6.			**0,0039**	**0,1287**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**464,48**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,1287**		1381,00		177,73			
4.7.			**0,0004**	**0,0132**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				5,49		
4.8.			**0,000008**	**0,000264**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		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.				0,074	36143,74	14082,11	2674,64	1042,08	93,27	1594,42	4610,59
	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	1539,29	453,74	--	341,52	
		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	1,19							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		1539,29				
5.2.			4,44	0,3286							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,08732							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		285,01			
С											
			1,18	0,08732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		120,59			
5.4.			2,37	0,17538							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		575,42			
С											
			2,37	0,17538							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		242,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,06586							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		181,64			
			0,89	0,06586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		90,95			
5.6.			0,1	0,0074							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				10,26		
5.7.			0,02	0,00148							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,13		
5.8.			0,00002	0,000001							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,09		
5.9.			2,1	0,1554							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				66,51		
5.10.			0,0004	0,00003							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				16,28		
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.				0,07622	394639	--	30079,38	--	30079,38	--	32485,74
	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		--	--	--	--	--	2406,35	
		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	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	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 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 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 шестиграннойголовкой 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								1056845,34
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				125937,04				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				119246,83				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					44168,99			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				603504,46				
	Накладные расходы		Тенге				129872,17				
	Сметная прибыль		Тенге				78284,84				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50820'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'4'4-1-38'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Ахметова, 10'467-11/18-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)'0,058''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 Х3=Ф1*
10 Х30=Ф2*
11 Х74=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 № 4-1-39
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 2б

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 1040,996 тыс.тенге
Сметная заработная плата 148,007 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 0,106 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	33	330,6	146,83	10909,91	4845,27	1507,35	4416,05	16552,04				
					138,1	47,76	4557,3	1576,1	--	1226,08					
		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	3,3										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381			4557,3							
1.2.				0,0378	1,25										
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч												
1.3.				0,0039	0,1287										
	766	Краны на автомобильном	маш.-ч				5108			657,4					

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	0,1287		1973,00		253,93			
1.4.			0,03	0,99							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		3708,54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	0,99		1156,00		1144,44			
1.5.			0,03	0,99							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		14,85			
1.6.			0,0039	0,1287							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		464,48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,1287		1381,00		177,73			
1.7.			0,0004	0,0132							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				5,49		
1.8.			0,000008	0,000264							
С	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т		1835028				484,45		
1.9.			0,000096	0,003168							
С	147184	Лента К226	100 м		1772				5,61		
1.10.			0,000041	0,001353							
С	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				3,83		
1.11.			0,000005	0,000165							
С	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		5938674				979,88		
1.12.			0,000083	0,002746							
С	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				1,05		
1.13.			0,0006	0,0198							
С	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				27,03		
2.				0,081	36143,74	14082,11	2927,64	1140,65	102,1	1745,25	5046,72
	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	1684,9	496,66	--	373,83	
2.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	16,1 1,3	1292		1684,9				
2.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	4,44 0,3596							
2.3.		101 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	1,18 0,09558		3264		311,97			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18 0,09558		1381,00		132,00			
2.4.		1853 Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,37 0,19197		3281		629,85			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,37 0,19197		1381,00		265,11			
2.5.		2509 Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,89 0,07209		2758		198,82			
С		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,89 0,07209		1381,00		99,56			
2.6.	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1 0,0081	1387				11,23		
С											
2.7.	147047	Ветошь	кг	0,02 0,00162	90				0,15		
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 0,1701	428				72,8		
С											
2.10.				0,0004 0,000032							

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				17,82		
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.				0,0306	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.				0,08343	394639	--	32924,73	--	32924,73	--	35558,71
	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		--	--	--	--	--	2633,98	
		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.				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%	т		--	--	--	--	--	1879,51	
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.				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											
		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.				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.				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.				8	3475	--	27800	--	27800	--	30024
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	07-1818	болтовые со срывной			--	--	--	--	--	2224	
	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.				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.				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.				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								1040995,64
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				108886,58				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				101318,57				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					39120,45			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				641109,63				
	Накладные расходы		Тенге				112570,08				
	Сметная прибыль		Тенге				77110,79				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50840'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'4'4-1-39'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 2б'467-11/18-ЭН''в це
       нах 2018 года*
 3 (РС243011)(РС249432РС249434)*
 4 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 5 Х3=Ф1*
 6 Х30=Ф2*
 7 Х81=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 С124-040207-0722'17''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
31 С124-040207-2809'8''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
       51177-98'шт.*
32 С124-040207-1817'8''Наконечники кабельные болтовые со
       срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-1818'8''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 С124-040207-3229'2''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
38 С124-040202-0827'2''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
39 С124-040207-4920'3''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 № 4-1-40
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 2/1,2/4

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	5508,222 тыс.тенге
Сметная заработная плата	871,776 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,629 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	0,1	14466,1 7488,43	6977,67 2207,39	1446,61 748,84	697,77 220,74	--	775,67 177,78	2400,06			
		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												
1.1.				5,8	0,5796									
		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч			1292		748,84						
1.2.				2,66	0,2664									
		3 Затраты труда машинистов	чел-ч											
1.3.				0,708	0,0708									
		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч				3264		231,09					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,0708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		97,77			
1.4.			1,422	0,1422							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		466,56			
С			1,422	0,1422							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		196,38			
1.5.			0,534	0,0534							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		147,28			
С			0,534	0,0534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		73,75			
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		177	330,6	146,83	58516,81	25988,26	8084,86	23686,07	88779,12
	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	24443,7	8453,63	--	6576,23	
4.1.			0,1	17,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		24443,7				
4.2.			0,0378	6,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			0,0039	0,6903							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		3526,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,6903		1973,00		1361,96			
4.4.			0,03	5,31							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			3746		19891,26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03 чел-ч	5,31		1156,00		6138,36			
4.5.			0,03	5,31							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		79,65			
4.6.			0,0039	0,6903							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2491,29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0039 чел-ч	0,6903		1381,00		953,30			
4.7.			0,0004	0,0708							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг		416				29,45		
4.8.			0,000008	0,001416							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				2598,4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,016992							
	147184	Лента К226	100 м		1772				30,11		
С											
4.10.			0,000041	0,007257							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				20,57		
С											
4.11.			0,000005	0,000885							
	147653	Припои	т		5938674				5255,73		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,014726							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				5,64		
С											
4.13.			0,0006	0,1062							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				144,96		
С											
5.				0,399	36143,74	14082,11	14421,35	5618,76	502,91	8596,96	24859,78
	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	8299,68	2446,52	--	1841,47	
		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	6,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		8299,68				
5.2.			4,44	1,77							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,47082							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		1536,76			
С											
			1,18	0,47082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		650,20			
5.4.			2,37	0,94563							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		3102,61			
С											
			2,37	0,94563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		1305,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,35511							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		979,39			
			0,89	0,35511							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		490,41			
5.6.			0,1	0,0399							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				55,34		
5.7.			0,02	0,00798							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,72		
5.8.			0,00002	0,000008							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,46		
5.9.			2,1	0,8379							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				358,62		
5.10.			0,0004	0,00016							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				87,77		
6.				0,02142	75193	--	1610,63	--	1610,63	--	1739,48
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	128,85	
7.				0,15912	162997	--	25936,08	--	25936,08	--	28010,97
	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		--	--	--	--	--	2074,89	
8.				0,41097	394639	--	162184,79	--	162184,79	--	175159,57
	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 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	12974,78	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				26	11596,5	6308,19	301509,02	164012,84	29372,58	122560,18	457994,74
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	108123,6	62098,87	--	33925,54	

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	75,4	1434		108123,6				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	37,61							
9.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	0,0283 маш.-ч	0,7358		5108		3758,47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,7358		1973,00		1451,73			
9.4.	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	1,39 маш.-ч	36,14		4345		157028,3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,39 чел-ч	36,14		1650,00		59631,00			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	3,458		165		570,57			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,7358		3609		2655,5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,7358		1381,00		1016,14			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,00988	404706				3998,5		
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	0,13	658				85,54		
9.9.			0,000052	0,001352							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А	т		235559				318,48		
С		ГОСТ 9466-75									
9.10.			1,65	42,9							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				23208,9		
С											
9.11.			0,0102	0,2652							
	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.		4251				1127,37		
С		ГОСТ Р 51177-98									
9.12.			0,00004	0,00104							
	249486	Лаки канифольные КФ-965	т		609430				633,81		
С		ГОСТ Р 52165-2003									
10.					67857,14		1764285,71		1764285,71		1905428,57
				26		--		--		--	
	С	-Светильник консольный	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт,			--	--	--	--	--	141142,86	
		STR-Jaryg-60									
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				26	11037,97	5953,19	286987,22	154782,94	7371	132216,74	452740,28
	Ц13-08020	-Кронштейны специальные	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	5-0301	сварные металлические,			4801,28	2261,58	124833,28	58801,08	--	33536,32	
	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	88,66							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		124833,28				
11.2.			1,37	35,62							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,52							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2656,16			
С			0,02	0,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1025,96			
11.4.			1,33	34,58							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		150250,1			
С			1,33	34,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		57057,00			
11.5.			0,02	0,52							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1876,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т	0,02	0,52							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		718,12			
11.6.			0,5	13							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				7371		
С											
12.			0,208468		586028	--	122168,09	--	122168,09	--	131941,53
	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		--	--	--	--	--	9773,45	
		СП - 8%									
13.			18		34870,26	11134,38	627664,75	200418,84	83057,11	340226,5	1045322,55
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	344188,8	81094,32	--	77431,3	
		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	266,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		344188,8				
13.2.			2,87	51,66							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	35,46							
С	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		154109,16			
			1,97	35,46							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		58509,00			
13.4.			0,02	0,36							
С	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		2622,96			
			0,02	0,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		710,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,88	15,84							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		43686,72			
			0,88	15,84							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		21875,04			
13.6.			0,8	14,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				35164,8		
13.7.			0,052	0,936							
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				47892,31		
14.				0,937332	586028	--	549302,8	--	549302,8	--	593247,02
	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		--	--	--	--	--	43944,22	
		СП - **8%**									
15.				4,5	16484	--	74178	--	74178	--	80112,24
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	5934,24	
		СП - **8%**									
16.				0,72	6198,34	1617,14	4462,8	1164,34	2649,74	1117,07	6026,26
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	648,72	552,43	--	446,39	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,612							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		648,72				
16.2.			0,54	0,3888							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,3312							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		871,39			
			0,46	0,3312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		457,39			
16.4.			0,92	0,6624							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		9,27			
16.5.			0,08	0,0576							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		283,68			
			0,08	0,0576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		95,04			
16.6.			1,15	0,828							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				2646,29		
16.7.			0,15	0,108							
С	249132	Вода техническая	м3		32				3,46		
17.				2,7	3672,69	952,39	9916,26	2571,45	5112,45	3135,76	14096,19
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	2232,36	1139,43	--	1044,16	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	2,11							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		2232,36				
17.2.			0,29	0,783							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,567							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1491,78			
			0,21	0,567							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		783,03			
17.4.			0,42	1,134							
	1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч			14		15,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		при работе от компрессора									
17.5.			0,08	0,216							
	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		1063,8			
С			0,08	0,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		356,40			
17.6.			1,1	2,97							
	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				5099,49		
С											
17.7.			0,15	0,405							
	249132	Вода техническая	м3		32				12,96		
С											
		Линейная арматура									
18.				36	178	--	6408	--	6408	--	6920,64
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	512,64	
19.				46,8	406	--	19000,8	--	19000,8	--	20520,86
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1520,06	
20.				103	39	--	4017	--	4017	--	4338,36
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	321,36	
21.				28	361	--	10108	--	10108	--	10916,64
	С124-0402 07-2809 2404-0207 -2809 РСНБ РК 2015	-Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	808,64	
22.				24	3089	--	74136	--	74136	--	80066,88
	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.		--	--	--	--	--	5930,88	
23.				18	3475	--	62550	--	62550	--	67554
	С124-0402	-Наконечники кабельные	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07-1818 2404-0207 -1818 РСНБ РК 2015	болтовые со срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%			--	--	--	--	--	5004	
24.	С124-0402 07-5026 2404-0207 -5026 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	26	772 --	-- --	20072 --	-- --	20072 --	-- 1605,76	21677,76
25.	С124-0402 07-5031 2404-0207 -5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	26	662 --	-- --	17212 --	-- --	17212 --	-- 1376,96	18588,96
26.	С124-0402 07-5027 2404-0207 -5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	36	1309 --	-- --	47124 --	-- --	47124 --	-- 3769,92	50893,92
27.	С124-0402 07-3229 2404-0207 -3229 РСНБ РК 2015	-Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	19	869 --	-- --	16511 --	-- --	16511 --	-- 1320,88	17831,88
28.	С124-0402 02-0827 2404-0202 -0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	5	1931 --	-- --	9655 --	-- --	9655 --	-- 772,4	10427,4
29.	С124-0402 07-4920 2404-0207 -4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	24	1967 --	-- --	47208 --	-- --	47208 --	-- 3776,64	50984,64
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,Предохранит	шт.	3	8498 --	-- --	25494 --	-- --	25494 --	-- 2039,52	27533,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ель 10А, габарит II SVV10.10 - 1 шт СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.	С121-1302-01-0103 2113-0201-0103 РСНБ РК 2015	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000792	668572 --	-- --	529,51 --	-- --	529,51 --	-- 42,36	571,87
32.	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	0,00036	702358 --	-- --	252,85 --	-- --	252,85 --	-- 20,23	273,08
33.	С121-1302-02-0102 2113-0202-0102 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000144	744188 --	-- --	107,16 --	-- --	107,16 --	-- 8,57	115,74
34.	С121-1302-03-0204 2113-0203-0204 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,18	709 --	-- --	127,62 --	-- --	127,62 --	-- 10,21	137,83
35.	С121-1302-03-0202 2113-0203-0202 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78 СП - 8%	кг	0,018	731 --	-- --	13,16 --	-- --	13,16 --	-- 1,05	14,21
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								5508222,26
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				647042,47				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге				590499,44				
в том числе зарплата машинистов			Тенге					224733,88			
Материалов, изделий и конструкций			Тенге				3196342,86				
Накладные расходы			Тенге				666321,02				
Сметная прибыль			Тенге				408016,46				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50850'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'4'4-1-40'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 2/1,2/4'467-11/18-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)'0,100''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 Х21=Ф1*
10 Х156=Ф2*
11 Х399=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 Х26=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 Х26=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 Х18=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 С124-040207-2606'36''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'46,8''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'103''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 5
       1177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'28''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'24''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'18''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'26''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'26''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'36''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'19''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 5117
       7-98'шт.*
42 С124-040202-0827'5''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'24''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 Х24=Ф7*
47 Х18=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 № 4-1-41
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 4б

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	2186,764 тыс.тенге
Сметная заработная плата	353,893 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	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	0,1	14466,1	6977,67	1446,61	697,77		--		775,67		2400,06
					7488,43	2207,39	748,84	220,74		--		177,78		

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	0,5796		1292		748,84					
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,2664									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,0708			3264		231,09				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,0708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		97,77			
1.4.			1,422	0,1422							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		466,56			
С			1,422	0,1422							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		196,38			
1.5.			0,534	0,0534							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		147,28			
С			0,534	0,0534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		73,75			
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.	Ц13-08030-0605 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.	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01698	0,05094	5108		260,2			
		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			
		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			
3.6.	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01698	0,05094	3609		183,84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,05094	1381,00		70,35			
4.	Ц13-08020	Строительство ВЛИ-0,4кВ Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля	67,5	330,6	146,83	22315,73	9910,78	3083,21	9032,83	33856,44

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	9321,75	3223,84	--	**2507,88**	
4.1.			**0,1**	**6,75**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		9321,75				
4.2.			**0,0378**	**2,55**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,26325**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1344,68			
			0,0039	**0,26325**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		519,39			
4.4.			**0,03**	**2,025**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**7585,65**			
			0,03	**2,025**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1156,00		2340,90			
4.5.			**0,03**	**2,025**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		30,38			
4.6.			**0,0039**	**0,26325**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**950,07**			
			0,0039	**0,26325**							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		363,55			
4.7.			**0,0004**	**0,027**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				11,23		
4.8.			**0,000008**	**0,00054**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				990,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,00648							
	147184	Лента К226	100 м		1772				11,48		
С											
4.10.			0,000041	0,002767							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				7,84		
С											
4.11.			0,000005	0,000338							
	147653	Припои	т		5938674				2004,3		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,005616							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				2,15		
С											
4.13.			0,0006	0,0405							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				55,28		
С											
5.				0,168	36143,74	14082,11	6072,15	2365,79	211,75	3619,77	10467,28
	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	3494,6	1030,12	--	775,35	
		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	2,7							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3494,6				
5.2.			4,44	0,7459							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,19824							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		647,06			
С			1,18	0,19824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		273,77			
5.4.			2,37	0,39816							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1306,36			
С			2,37	0,39816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		549,86			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,14952							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		412,38			
			0,89	0,14952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		206,49			
5.6.			0,1	0,0168							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				23,3		
5.7.			0,02	0,00336							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,3		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,19		
5.9.			2,1	0,3528							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				151		
5.10.			0,0004	0,000067							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				36,96		
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.				0,0612	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	
8.				0,17304	394639	--	68288,33	--	68288,33	--	73751,4
	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		--	--	--	--	--	5463,07	
		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 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	29	1434		41586				
9.2.	3	Затраты труда машинистов	1,45 чел-ч	14,47							
9.3.	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			
9.4.	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			
9.5.	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,133 маш.-ч	1,33		165		219,45			
9.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	0,0283 маш.-ч	0,283		3609		1021,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0283 чел-ч	0,283		1381,00		390,82			
9.7.	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	0,00038 т	0,0038	404706				1537,88		
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	0,05	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			1,65	16,5							
9.10.											
	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 СП - **8%**	т		--	--	--	--	--	3759,02	
13.			7	34870,26	11134,38	244091,85	77940,66	32299,99	132310,3		406514,32
	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	133851,2	3153**6,68**	--	**30112,17**	
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.				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.				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.				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.	10	772 -- --	-- --	7720 -- --	-- --	7720 -- --	-- 617,6	8337,6
25.	С124-0402-0705-2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	10	662 -- --	-- --	6620 -- --	-- --	6620 -- --	-- 529,6	7149,6
26.	С124-0402-0705-2404-0207-5027 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.	6	869 -- --	-- --	5214 -- --	-- --	5214 -- --	-- 417,12	5631,12
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.	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								2186763,71
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				263278,23				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				241414,75				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					90614,45			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1249200,11				
	Накладные расходы		Тенге				270888,12				
	Сметная прибыль		Тенге				161982,5				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50860'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'4'4-1-41'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 4б'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)'0,100''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 Х60=Ф2*
11 Х168=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 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 С124-040207-2809'16''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 С124-040207-5026'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'10''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'14''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 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 № 4-1-42
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 7,9, ул. Майлина, 36

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость	4713,434 тыс.тенге
Сметная заработная плата	752,183 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,544 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	0,18	14466,1	6977,67		2603,9	1255,98		--	1396,2		4320,1
					7488,43	2207,39		1347,92	397,33		--	320,01		
		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	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.				7	12483,15	5599,37	87382,02	39195,59	--	47631,71	145814,83
	E11-33030	-Демонтаж опоры стальные опора									
	1-0402	массой до 1 т.			6883,78	1621,89	48186,43	11353,2	--	10801,1	
	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	37,3							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		48186,43				
2.2.			1,72	12,05							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			1,182	8,274							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		35958,8			
С			1,182	8,274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		13652,10			
2.4.			0,012	0,084							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		612,02			
С			0,012	0,084							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		165,73			
2.5.			0,528	3,696							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,528	3,696	2758		10193,57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		5104,18			
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.	7	4708,79 1497,1	3211,69 859,83	32961,51 10479,67	22481,84 6018,81	-- --	11878,91 3587,23	48427,65
3.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,04	7,31	1434		10479,67			
3.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	0,868	6,08						
3.3.				0,01698	0,11886						
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		607,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,11886	1973,00		234,51			
3.4.				0,834	5,838						
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		25366,11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,834	5,838	1650,00		9632,70			
3.5.				0,0798	0,5586						
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		92,17			
3.6.				0,01698	0,11886						
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		428,97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01698	0,11886	1381,00		164,15			
4.	Ц13-08020	-Кабель до 35 кВ, масса Строительство ВЛИ-0,4кВ	м кабеля	158	330,6	146,83	52235,35	23198,56	7216,99	21143,5	79249,16

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	21819,8	7546,17	--	**5870,31**	
4.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	**0,1** чел-ч	**15,8** 1381		21819,8				
4.2.	3	Затраты труда машинистов	**0,0378** чел-ч	**5,97**						
4.3.	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	**0,0039** маш.-ч	**0,6162**		5108		3147,55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,6162**		1973,00		1215,76			
4.4.	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	**0,03** маш.-ч	**4,74**		**3746**		**17756,04**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**4,74**		1156,00		5479,44			
4.5.	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	**0,03** маш.-ч	**4,74**		15		71,1			
4.6.	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	**0,0039** маш.-ч	**0,6162**		360**9**		**2223,87**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,6162**		1381,00		850,97			
4.7.	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	**0,0004** кг	**0,0632** 416					26,29		
4.8.	129039	Роли свинцовые марки С1	**0,000008** т	**0,001264** 1835028					2319,48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,015168							
	147184	Лента К226	100 м		1772				26,88		
С											
4.10.			0,000041	0,006478							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				18,36		
С											
4.11.			0,000005	0,00079							
	147653	Припои	т		5938674				4691,55		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,013146							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				5,03		
С											
4.13.			0,0006	0,0948							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				129,4		
С											
5.				0,295	36143,74	14082,11	10662,4	4154,22	371,83	6356,15	18380,04
	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	6136,35	1808,83	--	1361,48	
		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	4,75							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		6136,35				
5.2.			4,44	1,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,3481							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		1136,2			
С											
			1,18	0,3481							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		480,73			
5.4.			2,37	0,69915							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		2293,91			
С											
			2,37	0,69915							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		965,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,26255							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		724,11			
			0,89	0,26255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		362,58			
5.6.			0,1	0,0295							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				40,92		
5.7.			0,02	0,0059							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,53		
5.8.			0,00002	0,000006							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,34		
5.9.			2,1	0,6195							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				265,15		
5.10.			0,0004	0,000118							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				64,9		
6.				0,01428	75193	--	1073,76	--	1073,76	--	1159,66
	С123-0601 18-1104 2306-0118 -1104 РСНБ РК 2015	-Кабели силовые АПВ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км		--	--	--	--	--	85,9	
7.				0,14688	162997	--	23941	--	23941	--	25856,28
	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		--	--	--	--	--	1915,28	
8.				0,30385	394639	--	119911,06	--	119911,06	--	129503,95
	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		--	--	--	--	--	9592,88	
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				24	11596,5	6308,19	278316,02	151396,47	27113,15	113132,47	422764,37
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	99806,4	57322,04	--	31315,88	

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	69,6							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		99806,4				
9.2.			1,45	34,72							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,6792							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		3469,35			
			0,0283	0,6792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		1340,06			
9.4.			1,39	33,36							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		144949,2			
			1,39	33,36							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		55044,00			
9.5.			0,133	3,192							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		526,68			
9.6.			0,0283	0,6792							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		2451,23			
			0,0283	0,6792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		937,98			
9.7.			0,00038	0,00912							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				3690,92		
9.8.			0,005	0,12							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				78,96		
9.9.			0,000052	0,001248							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				293,98		
С			1,65	39,6							
9.10.											
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				21423,6		
С											
9.11.			0,0102	0,2448							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				1040,64		
С											
9.12.			0,00004	0,00096							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				585,05		
С											
10.					67857,14		1628571,43		1628571,43		1758857,14
				24		--		--		--	
	С	-Светильник консольный	шт		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	СТ КП	светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60			--	--	--	--	--	130285,71	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				24	11037,97	5953,19	264911,28	142876,56	6804	122046,22	417914,1
	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	--------- 115230,72	--------- 54277,92	--------- --	--------- 30956,6	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Установка кронштейнов									
		2. Затягивание проводов в кронштейны									
		3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	81,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		115230,72				
11.2.			1,37	32,88							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,48							
	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2451,84			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02 чел-ч	0,48		1973,00		947,04			
11.4.			1,33	31,92							
	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		138692,4			
С											
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,33 чел-ч	31,92		1650,00		52668,00			
11.5.			0,02	0,48							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1732,32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т									
			0,02	0,48							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		662,88			
11.6.			0,5	12							
	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг		567				6804		
С											
12.				0,192432	586028	--	112770,54	--	112770,54	--	121792,18
	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		--	--	--	--	--	9021,64	
		СП - 8%									
13.				13	34870,26	11134,38	453313,43	144746,94	59985,69	245719,14	754955,17
	Е11-33030 1-0402 1133-0301 -0402 РСНБ РК 2015	-Опоры стальные массой до 1 т. Установка на фундаментах	опора		19121,6	4505,24	248580,8	58568,12	--	55922,61	
		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	192,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		248580,8				
13.2.			2,87	37,31							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			1,97	25,61							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		111301,06			
С											
			1,97	25,61							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		42256,50			
13.4.			0,02	0,26							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1894,36			
С											
			0,02	0,26							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		512,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,88	11,44							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		31551,52			
			0,88	11,44							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		15798,64			
13.6.			0,8	10,4							
С	100056	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция **40**-70 мм СТ РК 1284-**2004**	м3		2442				25396,8		
13.7.			0,052	0,676							
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				34588,89		
14.				0,676962	586028	--	396718,69	--	396718,69	--	428456,18
	С1**21-0608** **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		--	--	--	--	--	31737,49	
		СП - **8%**									
15.				3,25	16484	--	53573	--	53573	--	57858,84
	С121-**0201** **01-0501** **2102**-0101 -**0501** РСНБ РК **2015**	-Бетон под опору	м3		--	--	--	--	--	4285,84	
		СП - **8%**									
16.				0,52	6198,34	1617,14	3223,14	840,91	1913,7	806,77	4352,3
	Е11-**08010** **1-0**203 **1108**-0101 -**0203** РСНБ РК **2015**	-Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания		901	767,26	468,52	398,98	--	322,39	
		НР - 93%; СП - **8%**									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
16.1.			0,85	0,442							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		468,52				
16.2.			0,54	0,2808							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,46	0,2392							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2631		629,34			

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	0,2392		1381,00		330,34			
16.4.			0,92	0,4784							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		6,7			
16.5.			0,08	0,0416							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		204,88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0416		1650,00		68,64			
16.6.			1,15	0,598							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1911,21		
16.7.			0,15	0,078							
С	249132	Вода техническая	м3		32				2,5		
17.				1,95	3672,69	952,39	7161,75	1857,16	3692,32	2264,72	10180,58
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	1612,26	822,92	--	754,12	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	1,52							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		1612,26				
17.2.			0,29	0,5655							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			0,21	0,4095							
С	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2631		1077,39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,4095		1381,00		565,52			
17.4.			0,42	0,819							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		11,47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
17.5.			0,08	0,156							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		768,3			
			0,08	0,156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		257,40			
17.6.			1,1	2,145							
С	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3		1717				3682,97		
17.7.			0,15	0,2925							
С	249132	Вода техническая	м3		32				9,36		
		Линейная арматура									
18.				26	178	--	4628	--	4628	--	4998,24
	С124-0402 07-2606 2404-0207 -2606 РСНБ РК 2015	-Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	370,24	
19.				33,8	406	--	13722,8	--	13722,8	--	14820,62
	С124-0402 07-4402 2404-0207 -4402 РСНБ РК 2015	-Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	м		--	--	--	--	--	1097,82	
20.				70	39	--	2730	--	2730	--	2948,4
	С124-0402 07-0722 2404-0207 -0722 РСНБ РК 2015	-Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	218,4	
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.				15	3089	--	46335	--	46335	--	50041,8
	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.		--	--	--	--	--	3706,8	
23.				13	3475	--	45175	--	45175	--	48789
	С124-0402 07-1818	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	3614	

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.	24	772	--	18528	--	18528	--	20010,24
					--	--	--	--	--	1482,24	
25.	С124-0402-07-5031 2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	24	662	--	15888	--	15888	--	17159,04
					--	--	--	--	--	1271,04	
26.	С124-0402-07-5027 2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	26	1309	--	34034	--	34034	--	36756,72
					--	--	--	--	--	2722,72	
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	--	6569,64
					--	--	--	--	--	486,64	
28.	С124-0402-02-0827 2404-0202-0827 РСНБ РК 2015	-Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	8	1931	--	15448	--	15448	--	16683,84
					--	--	--	--	--	1235,84	
29.	С124-0402-07-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	-Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	15	1967	--	29505	--	29505	--	31865,4
					--	--	--	--	--	2360,4	
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	--	27533,52
					--	--	--	--	--	2039,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SVV10.10 - 1 шт									
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000495	668572	--	330,94	--	330,94	--	357,42
	С121-1302	-Болты с	т								
	01-0103	шестигранной головкой			--	--	--	--	--	26,48	
	2113-0201	диаметром резьбы М8									
	-0103	ГОСТ 1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
32.				0,00026	702358	--	182,61	--	182,61	--	197,22
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т								
	02-0104	диаметром резьбы от 12			--	--	--	--	--	14,61	
	2113-0202	мм до 14 мм ГОСТ									
	-0104	1759.0-87									
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
33.				0,00009	744188	--	66,98	--	66,98	--	72,34
	С121-1302	-Гайка шестигранная	т								
	02-0102	диаметром резьбы 8 мм			--	--	--	--	--	5,36	
	2113-0202	ГОСТ 1759.0-87									
	-0102										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
34.				0,13	709	--	92,17	--	92,17	--	99,54
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг								
	03-0204	диаметр 12 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	7,37	
	2113-0203	11371-78									
	-0204										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
35.				0,013	731	--	9,5	--	9,5	--	10,26
	С121-1302	-Шайбы оцинкованные,	кг								
	03-0202	диаметр 8 мм ГОСТ			--	--	--	--	--	0,76	
	2113-0203	11371-78									
	-0202										
	РСНБ РК 2015	СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								4713434,35
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				553668,88				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				532004,23				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					198514,33			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				2706242,17				
	Накладные расходы		Тенге				572375,79				
	Сметная прибыль		Тенге				349143,29				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50870'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'4'4-1-42'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 7,9, ул.  Майлина, 36
       '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)'7''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)'7''Демонтаж прожектор. Установка отдельно
        на кронштейне, установленном на опоре'шт.*
 8 П2Строительство ВЛИ-0,4кВ*
 9 Х14=Ф1*
10 Х144=Ф2*
11 Х295=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 Х24=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 Х24=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 Х13=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 С124-040207-2606'26''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 511
       77-98'шт.*
33 С124-040207-4402'33,8''Лента бандажная стальная СОТ37
       ГОСТ Р 51177-98'м*
34 С124-040207-0722'70''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51
       177-98'шт.*
35 С124-040207-2809'12''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
36 С124-040207-1817'15''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 С124-040207-1818'13''Наконечники кабельные болтовые со
        срывной головкой SAL1.272 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38 С124-040207-5026'24''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'24''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40 С124-040207-5027'26''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW54 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
41 С124-040207-3229'7''Зажимы анкерные SO243 ГОСТ Р 51177
       -98'шт.*
42 С124-040202-0827'8''Зажимы поддерживающие SO270 ГОСТ Р
        51177-98'шт.*
43 С124-040207-4920'15''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 Х15=Ф7*
47 Х13=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 № 4-1-43
(Локальный сметный расчет)

НА Наружное освещение дворовой территории по адресу: ул. Огарева, 1а,3

ОСНОВАНИЕ: 467-11/18-ЭН

Сметная стоимость 2948,458 тыс.тенге
Сметная заработная плата 473,73 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 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	0,16	14466,1	6977,67	2314,58	1116,43	--	1241,07	3840,09			
					7488,43	2207,39	1198,15	353,18	--	284,45				

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.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	5,8	0,9274	1292		1198,15						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	чел-ч	2,66	0,4262									
1.3.		101 Автогидроподъемники,	маш.-ч	0,708	0,11328		3264		369,75					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		высота подъема 12 м	0,708	0,11328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		156,44			
1.4.			1,422	0,22752							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		746,49			
С			1,422	0,22752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		314,21			
1.5.			0,534	0,08544							
	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		235,64			
С			0,534	0,08544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		117,99			
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.	Ц13-08030-0605 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	98,5	330,6	146,83	32564,44	14462,39	4499,2	13181,23	49405,33

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	13602,85	4704,42	--	**3659,65**	
4.1.			**0,1**	**9,85**							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1381		13602,85				
4.2.			**0,0378**	**3,72**							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.3.			**0,0039**	**0,38415**							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1962,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,38415**		1973,00		757,93			
4.4.			**0,03**	**2,955**							
С	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			**3746**		**11069,43**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,03** чел-ч	**2,955**		1156,00		3415,98			
4.5.			**0,03**	**2,955**							
С	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч			15		44,33			
4.6.			**0,0039**	**0,38415**							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			360**9**		**1386,4**			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	**0,0039** чел-ч	**0,38415**		1381,00		530,51			
4.7.			**0,0004**	**0,0394**							
С	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-**74**	кг		416				16,39		
4.8.			**0,000008**	**0,000788**							
	129039	Роли свинцовые марки С1	т		1835028				1446		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73									
4.9.			0,000096	0,009456							
	147184	Лента К226	100 м		1772				16,76		
С											
4.10.			0,000041	0,004038							
	147568	Бирки маркировочные	100 шт.		2834				11,45		
С											
4.11.			0,000005	0,000492							
	147653	Припои	т		5938674				2924,8		
С		оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76									
4.12.			0,000083	0,008195							
	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.		383				3,14		
С											
4.13.			0,0006	0,0591							
	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1365				80,67		
С											
5.				0,162	36143,74	14082,11	5855,29	2281,3	204,19	3490,5	10093,45
	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	3369,79	993,33	--	747,66	
		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	2,61							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1292		3369,79				
5.2.			4,44	0,7193							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			1,18	0,19116							
	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч			3264		623,95			
С											
			1,18	0,19116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		263,99			
5.4.			2,37	0,38394							
	1853	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			3281		1259,71			
С											
			2,37	0,38394							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		530,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.5.			0,89	0,14418							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		397,65			
			0,89	0,14418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		199,11			
5.6.			0,1	0,0162							
С	146693	Смазка защитная ЗЭС	кг		1387				22,47		
5.7.			0,02	0,00324							
С	147047	Ветошь	кг		90				0,29		
5.8.			0,00002	0,000003							
С	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		57467				0,19		
5.9.			2,1	0,3402							
С	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.		428				145,61		
5.10.			0,0004	0,000065							
С	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т		549961				35,64		
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	км		--	--	--	--	--	52,15	
		СП - 8%									
7.				0,0918	162997	--	14963,12	--	14963,12	--	16160,17
	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		--	--	--	--	--	1197,05	
		СП - 8%									
8.				0,16686	394639	--	65849,46	--	65849,46	--	71117,42
	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		--	--	--	--	--	5267,96	
		СП - 8%									
		Оборудование на напряжение до 1000 В									
9.				15	11596,5	6308,19	173947,51	94622,79	16945,72	70707,8	264227,73
	Ц13-08030 5-0605 1308-0305	-Прожектор. Установка отдельно на кронштейне, установленном на	шт.		4158,6	2388,42	62379	35826,27	--	19572,42	

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	43,5							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч		1434		62379				
9.2.			1,45	21,7							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,0283	0,4245							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		2168,35			
			0,0283	0,4245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		837,54			
9.4.			1,39	20,85							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		90593,25			
			1,39	20,85							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		34402,50			
9.5.			0,133	1,995							
С	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			165		329,18			
9.6.			0,0283	0,4245							
С	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч			3609		1532,02			
			0,0283	0,4245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		586,23			
9.7.			0,00038	0,0057							
С	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		404706				2306,82		
9.8.			0,005	0,075							
С	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		658				49,35		
9.9.			0,000052	0,00078							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		235559				183,74		
С 9.10.			1,65	24,75							
	147560	Профиль монтажный	шт.		541				13389,75		
С 9.11.			0,0102	0,153							
	242794	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.		4251				650,4		
С 9.12.			0,00004	0,0006							
	249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т		609430				365,66		
С 10.					67857,14		1017857,14		1017857,14		1099285,71
				15		--		--		--	
С СТ КП		-Светильник консольный светодиодный, 60 Вт, STR-Jaryg-60	шт		--	--	--	--	--	81428,57	
		СП - 8%									
		Стальные конструкции									
11.				15	11037,97	5953,19	165569,55	89297,85	4252,5	76278,89	261196,31
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	72019,2	33923,7	--	19347,88	
		НР - 72%; СП - 8%									
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов									
11.1.			3,41	51,15							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч		1408		72019,2				
11.2.			1,37	20,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,02	0,3							
С	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч			5108		1532,4			
			0,02	0,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		591,90			
11.4.			1,33	19,95							
С	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч			4345		86682,75			
			1,33	19,95							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		32917,50			
11.5.			0,02	0,3							
	2510	Автомобили бортовые, до	маш.-ч			3609		1082,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
С		8 т									
			0,02	0,3							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1381,00		414,30			
11.6.			0,5	7,5							
	249434	Краски маркировочные	кг		567				4252,5		
С		МКЭ-4									
12.			0,12027		586028	--	70481,59	--	70481,59	--	76120,11
	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		--	--	--	--	--	5638,53	
		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							
	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4346		68492,96			
С			1,97	15,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1650,00		26004,00			
13.4.			0,02	0,16							
	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч			7286		1165,76			
С			0,02	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1973,00		315,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.5.			0,88	7,04							
С	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2758		19416,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,88 чел-ч	7,04		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 1-0203 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							
	660	Компрессоры передвижные	маш.-ч			2631		387,28			

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	0,1472		1381,00		203,28			
16.4.			0,92	0,2944							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		4,12			
16.5.			0,08	0,0256							
С	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч			4925		126,08			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08 чел-ч	0,0256		1650,00		42,24			
16.6.			1,15	0,368							
С	100261	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3		3196				1176,13		
16.7.			0,15	0,048							
С	249132	Вода техническая	м3		32				1,54		
17.				1,2	3672,69	952,39	4407,23	1142,87	2272,2	1393,67	6264,97
	E11-08010 1-0201 1108-0101 -0201 РСНБ РК 2015	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		826,8	422,01	992,16	506,41	--	464,07	
		НР - 93%; СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
17.1.			0,78	0,936							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч		1060		992,16				
17.2.			0,29	0,348							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
17.3.			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			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,21 чел-ч	0,252		1381,00		348,01			
17.4.			0,42	0,504							
С	1866	Трамбовки пневматические при работе от	маш.-ч			14		7,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессора									
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.				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	
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	-Наконечники кабельные болтовые со срывной	шт.		--	--	--	--	--	2224	

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.	15	772	--	11580	--	11580	--	12506,4
					--	--	--	--	--	926,4	
25.	С124-0402-07-5031 2404-0207-5031 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW52 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	15	662	--	9930	--	9930	--	10724,4
					--	--	--	--	--	794,4	
26.	С124-0402-07-5027 2404-0207-5027 РСНБ РК 2015	-Зажимы герметичные прокалывающие SLIW54 ГОСТ Р 51177-98 СП - 8%	шт.	16	1309	--	20944	--	20944	--	22619,52
					--	--	--	--	--	1675,52	
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	--	4692,6
					--	--	--	--	--	347,6	
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	--	8341,92
					--	--	--	--	--	617,92	
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	--	19119,24
					--	--	--	--	--	1416,24	
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	шт.	3	8498	--	25494	--	25494	--	27533,52
					--	--	--	--	--	2039,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		SVV10.10 - 1 шт									
		СП - 8%									
		Стандартные изделия									
31.				0,000297	668572	--	198,57	--	198,57	--	214,45
	С121-1302 01-0103 2113-0201 -0103 РСНБ РК 2015	-Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	15,89	
		СП - 8%									
32.				0,00016	702358	--	112,38	--	112,38	--	121,37
	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		--	--	--	--	--	8,99	
		СП - 8%									
33.				0,000054	744188	--	40,19	--	40,19	--	43,4
	С121-1302 02-0102 2113-0202 -0102 РСНБ РК 2015	-Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т		--	--	--	--	--	3,21	
		СП - 8%									
34.				0,08	709	--	56,72	--	56,72	--	61,26
	С121-1302 03-0204 2113-0203 -0204 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	4,54	
		СП - 8%									
35.				0,008	731	--	5,85	--	5,85	--	6,32
	С121-1302 03-0202 2113-0203 -0202 РСНБ РК 2015	-Шайбы оцинкованные, диаметр 8 мм ГОСТ 11371-78	кг		--	--	--	--	--	0,47	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								2948458,48
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				348726,63				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге				336571,46				
	в том числе зарплата машинистов		Тенге					125003,34			
	Материалов, изделий и конструкций		Тенге				1684247,06				
	Накладные расходы		Тенге				360508,99				
	Сметная прибыль		Тенге				218404,33				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э50880'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'4'4-1-43'Наружное освещение дворовой террит
       ории по адресу: ул. Огарева, 1а,3'467-11/18-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)'0,160''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 Х8,5=Ф1*
10 Х90=Ф2*
11 Х162=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 Х15=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 Х15=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 С124-040207-4402'20,8''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 С124-040207-5026'15''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW50 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
39 С124-040207-5031'15''Зажимы герметичные прокалывающие
       SLIW52 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'*
```