Программный комплекс АВС (редакция 2021.2)

Приложение 2
к приказу Министерства индустрии и
инфраструктурного развития Республики
Казахстан от 2 апреля 2019 года №178

Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функцией заказчика
(застройщика)

Заказчик **Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские межсистемные электрические сети», город Рудный, улица Топоркова, дом 31, тел.: +7 (714) 315-92-66**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО «Тесла», , Акмолинская область, Целиноградский район, ул. Гагарина, дом 14, тел.: +7 (717) 247-2500**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Реконструкция реакторной группы с заменой реактора 500 кВ Р-2 Л-5086 на ПС 500кВ "Сокол", находящегося по адресу: Костанайская область, район Б.Майлина, с.Юбилейное**
(наименование, адрес)

Объект **ПС 500кВ "Сокол"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№631251/2021/1 от 19.11.2021 г.**

Акт выполненных работ № 5
за сентябрь 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 2021 г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			Реакторная группа. Опоры под оборудование. Строительные работы /Смета № 2-1-1/											
			РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1	3	С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		502.530105	47.00	--	23619	--		--	25509	
							--	--	--	--		1890		
			СП - 8%						23619	--	--	--	25509	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					--	--	--	1890		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					23619					
			Транспортные расходы	Тенге					23619					
			Сметная прибыль	Тенге					1890					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					25509					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25509					
			РАЗДЕЛ 4. ФУНДАМЕНТ ФТИ-1 3шт РП л.2,3											
2	24	Е11-330110-0302 1133-0110-0302 РСНБ РК 2015	Пересечения продольных путей нормальной колеи с поперечными путями на сборных железобетонных плитах. Укладка. Размер колеи 1524, 2500, 3000 или 2000 мм, количество плит 4 или 6, масса плиты 2,2 т	пересечение		3	255621.78	7912.09	766865	23736	337026	332615	1187439	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 80%; СП - 8%			135367,65	3222,00	406103	9666		87958		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				766865	23736	337026	332615	1187439	
								406103	9666	--	87958		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				766865					
		Материалы		Тенге				337026					
		Всего заработная плата		Тенге					415769				
			Накладные расходы	Тенге				332615					
			Сметная прибыль	Тенге				87958					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1187438					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								305	
			Сметная заработная плата	Тенге					415769				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1187438					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								305	
			Сметная заработная плата	Тенге					415769				
			РАЗДЕЛ 8. ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ОП1, ОП2 РП л.1,5,8,17,18										
			СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПЕРЕГОРОДКА										
3	58	Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	м3	107,6	5861,97	2454,02	630748	264053	33124	362695	1072918	
			НР - 91%; СП - 8%			3100,10	604,04	333571	64995		79475		
4	59	С1212-101-0311 212-101-0311 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W10 (для ОП 2)**	м3	107,6	19539,00	--	2102396	--	2102396	--	2270588	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		168192		
5	74	Е12-110103-0101 1211-0103-0101 РСНБ РК 2015	**Поверхности перегородок гладкие. Очистка пескоструйным аппаратом с земли**	м2	114	692,75	354,42	78974	40404	245	41276	129870	
			НР - 72%; СП - 8%			336,18	166,69	38325	19003		9620		
6	75	Е11-150405-0101 1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям**	м2 окрашиваемой поверхности	114	533,01	7,69	60763	876	1141	47331	116741	
			НР - 80%; СП - 8%			515,32	3,66	58746	417		8648		
7	76	С1236-202-0601 236-202-0601 РСНБ РК 2015	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 стальных и железобетонных конструкций внутри помещений при Т от -60°С до +60°С и относительной влажности воздуха не более 85%, обработка при Т от +5°С до +40°С, предел огнестойкости от 45 до 150 минут**	кг	34,2	1214,00	--	41519	--	41519	--	44841	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		3322		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				2914400	305333	2178425	451302	3634958	
								430642	84415	--	269257		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2914400					
		Материалы		Тенге				34510					
		Всего заработная плата		Тенге					515057				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2143915					
			Накладные расходы	Тенге				451302					
			Сметная прибыль	Тенге				269257					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3634959					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								394	
			Сметная заработная плата	Тенге					515057				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				3634959					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								394	
			Сметная заработная плата	Тенге					515057				
			РАЗДЕЛ 10. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ РЕАКТОРНАЯ ГРУППА РП л.1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189**	м2	46497,60225	94,23	2,66	4381609	123684	2374633	1312626	6149774	
			НР - 69%; СП - 8%			40,50	0,41	1883292	19064		455539		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**				**4381609**	**123684**	**2374633**	**1312626**	**6149774**	
								1883292	**19064**	--	**455539**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4381609**					
		Материалы		Тенге				**2374633**					
		Всего заработная плата		Тенге					**1902356**				
			Накладные расходы	Тенге				**1312626**					
			Сметная прибыль	Тенге				**455539**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6149774**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1381**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**1902356**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**6149774**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1381**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**1902356**				

РАЗДЕЛ 12. УСТАНОВКА ПРОЖЕКТОРНОЙ МАЧТЫ РП л.1,2,34

9	101	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,1	5527,60	1838,64	553	183	174	227	842	
			НР - 91%; СП - 8%			1956,15	534,76	196	53		62		
10	102	С1212-101-0308 212-101-0308 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	м3	0,1	18824,00	--	1882	--	1882	--	2033	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		151		
11	103	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка подпятника П2**	м3	0,017	17844,38	10504,05	303	179	--	140	478	
			НР - 80%; СП - 8%			7340,33	2920,44	125	50		35		
12	104	Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2015	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3. Установка**	м3	0,4	34503,60	22257,04	13801	8903	--	5861	21236	
			НР - 80%; СП - 8%			12246,56	6070,59	4899	2428		1573		
13	105	Прайс-лист ТОО"АСПМК-519"	**Ригель РФ 3,0**	шт	2	86063,45	--	172127	--	172127	--	185897	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		13770		
14	106	Е11-330108-0121 1133-0108-0121 РСНБ РК 2015	**Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 30 м. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	2,5	63914,53	32452,27	159786	81131	4015	78241	257069	
			НР - 80%; СП - 8%			29856,02	9264,42	74640	23161		19042		
15	107	Прайс-лист ТОО"АСПМК-519"	**Стойки конические ж/б СК 26.1-1,0 в комплекте с подпятником П2**	шт	1	1011371,19	--	1011371	--	1011371	--	1092281	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		80910		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**				**1359823**	**90396**	**1189569**	**84469**	**1559836**	
								79860	**25692**	--	**115543**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1359823**					
		Материалы		Тенге				**4189**					
		Всего заработная плата		Тенге					**105552**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1185380**					
			Накладные расходы	Тенге				**84469**					
			Сметная прибыль	Тенге				**115543**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1559835**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67	
			Сметная заработная плата	Тенге					105552				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				1559835					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67	
			Сметная заработная плата	Тенге					105552				

РАЗДЕЛ 13. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОД ПРОЖЕКТОРНУЮ МАЧТУ РП л.1,34

16	108	Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	т	0,123	239684,54	158614,63	29481	19509	442	11526	44287	
			НР - 80%; СП - 8%			77479,27	39651,24	9530	4877		3281		
17	109	С1222-525-0102 222-525-0102 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т. Стоимость Тросостойки ТС-4А, Молниеотвода ТС-5**	т	0,123	587428,00	--	72254	--	72254	--	78034	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		5780		
18	110	С1261-107-0661 261-107-0661 РСНБ РК 2015	**Оголовок ТС-49 крепления жестких поперечин на железобетонных опорах контактных сетей окрашенные 2 раза**	т	0,075	337263,00	--	25295	--	25295	--	27319	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		2024		
19	111	Е11-330109-0119 1133-0109-0119 РСНБ РК 2015	**Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка**	т	0,746	119138,45	66740,36	88877	49789	1260	41042	140312	
			НР - 80%; СП - 8%			50708,38	18061,33	37828	13474		10394		
20	112	С1222-524-0101 222-524-0101 РСНБ РК 2015	**Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола до 200 кг**	т	0,746	761894,00	--	568373	--	568373	--	613843	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		45470		
21	113	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные для прожекторной мачты массой до 0,01 т. Установка**	т	0,213	82368,88	46311,14	17545	9864	--	9358	29055	
			НР - 80%; СП - 8%			36057,74	18859,02	7680	4017		2152		
22	114	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	**Стальные крепежные элементы из уголков**	т	0,213	620710,00	--	132211	--	132211	--	142788	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		10577		
23	115	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,0004	357095,00	--	143	--	143	--	154	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		11		
24	116	С1261-404-0437 261-404-0437 РСНБ РК 2015	**Хомуты П-89**	кг	25,6	186,00	--	4762	--	4762	--	5143	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		381		
25	117	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,007676	647579,00	--	4971	--	4971	--	5369	**Казахстан 100%**
			СП - 8%			--	--	--	--		398		
26	118	таб.6 СТТАБ.6 п.2 ССЦ РК 8.04-08-2020	**Надбавка на марку стали С 245**	т	1,012	7420,00	--	7509	--	7509	--	8110	
			СП - 8%			--	--	--	--		601		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	119	таб.6 СТТАБ.6 п.3 ССЦ РК 8.04-08-2020	**Надбавка на марку стали С255**	т	0,768	13503,00	--	10370	--	10370	--	11200	
			СП - 8%			--	--	--	--		830		
28	120	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189 за 2 раза**	м2	43,58704	188,46	5,32	8214	232	4451	2461	11529	
			НР - 69%; СП - 8%			81,01	0,83	3531	36		854		
29	121	Е11-130301-0806 1113-0301-0806 РСНБ РК 2015	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска цементным молоком (выше земли стоек СК)**	м2	35,095	171,30	4,84	6012	170	4481	954	7524	
			НР - 69%; СП - 8%			38,79	0,62	1361	22		557		
			Подраздел 1. ОТМОСТКА ПОД ПРОЖЕКТОРНУЮ МАЧТУ РП л.37										
30	122	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,66	7229,50	2530,98	4771	1671	2209	1534	6810	
			НР - 93%; СП - 8%			1350,12	1149,40	891	759		504		
31	123	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,33	5527,60	1838,64	1824	606	572	748	2778	
			НР - 91%; СП - 8%			1956,15	534,76	646	176		206		
32	124	С1212-101-0308 212-101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,33	18824,00	--	6212	--	6212	--	6709	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		497		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				1537					
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2277				
			- в том числе Зарплата машинистов	Тенге					935				
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						8994			
		Накладные расходы		Тенге							2282		
		Сметная прибыль		Тенге							1207		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								16296	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**				988824	81841	845515	67623	1140964	
								61467	23361	--	84517		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				970945					
		Материалы		Тенге				13418					
		Всего заработная плата		Тенге					84828				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				814221					
			Накладные расходы	Тенге				67623					
			Сметная прибыль	Тенге				83086					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1121654					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								52	
			Сметная заработная плата	Тенге					84828				
		Стоимость металлромонтажных работ		Тенге				17879					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17879					
			Сметная прибыль	Тенге				1431					
		ВСЕГО, Стоимость металлромонтажных работ		Тенге				19310					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				1140964					
			Нормативная трудоемкость	чел -ч								52	
			Сметная заработная плата	Тенге					84828				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								13698479	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2861364					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					624990				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					162198				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6925171			
			- Перевозка грузов	Тенге				23619					
			- Накладные расходы	Тенге							2248635		
			- Сметная прибыль	Тенге							1014704		

Пожаротушение реакторов. Строительные работы /Смета № 2-1-2/

РАЗДЕЛ 2. УСТАНОВКА ФУНДАМЕНТА И ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ. РП л.1,2,4

1	6	E11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,26	9414,61	931,35	11862	1173	2013	8306	21781	
			НР - 91%; СП - 8%			6885,65	358,05	8676	451		1613		
2	7	C1212-101-0608 212-101-0608 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,26	22838,00	--	28776	--	28776	--	31078	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		2302		
3	8	E11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	0,00175	1339,76	8,60	2	--	1	1	4	
			НР - 91%			784,20	3,40	1	--		--		
4	9	C1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,028728	325908,00	--	9363	--	9363	--	10112	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		749		
5	10	C1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,022302	321303,00	--	7166	--	7166	--	7739	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		573		
6	11	E11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10,2375	1035,79	28,33	10604	290	5893	4151	15935	
			НР - 93%; СП - 8%			431,82	4,14	4421	42		1180		
7	12	E11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	17	2579,25	1476,87	43847	25107	8152	20513	69509	
			НР - 118%; СП - 8%			622,81	399,76	10588	6796		5149		
8	13	C1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	2,4528	35791,00	--	87788	--	87788	--	94811	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		7023		
9	14	тех.часть СТТЕХ.ЧАСТЬ ССЦ РК 8.04-08-2020 таб.4 прим.п.7	Доплата за сульфатостойкость бетона	1м3	2,4528	270,00	--	662	--	662	--	715	
			СП - 8%			--	--	--	--		53		
10	15	E11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,04872	160630,44	11972,60	7826	583	424	4727	13557	
			НР - 69%; СП - 8%			139960,70	656,13	6819	32		1004		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	16	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры скользящие**										Казахстан 100%
				т	0,04872	578742,00	--	28196	--	28196	--	30452	
			СП - 8%			--	--	--	--		2256		
12	17	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,328755	159778,20	11972,60	52528	3936	2579	31898	91180	
			НР - 69%; СП - 8%			139960,70	656,13	46013	216		6754		
13	18	С1222-527-0101 222-527-0101 РСНБ РК 2015	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т. Стойка, С-1**	т	0,328755	701888,00	--	230749	--	230749	--	249209	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		18460		
14	19	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	13,1502	119,74	4,84	1575	63	1112	282	2005	
			НР - 69%; СП - 8%			30,43	0,62	400	8		149		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				520944	31152	412874	69878	638087	
								76918	7545	--	47265		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				459928					
		Материалы		Тенге				17171					
		Всего заработная плата		Тенге					31383				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				392038					
			Накладные расходы	Тенге				33253					
			Сметная прибыль	Тенге				39454					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				532635					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21	
			Сметная заработная плата	Тенге					31383				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				61016					
		Материалы		Тенге				3003					
		Всего заработная плата		Тенге					53080				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				662					
			Накладные расходы	Тенге				36625					
			Сметная прибыль	Тенге				7811					
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				105452					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38	
			Сметная заработная плата	Тенге					53080				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				638087					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59	
			Сметная заработная плата	Тенге					84463				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								638087	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				76918					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					31152				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					7545				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						412874			
			- Накладные расходы	Тенге							69878		
			- Сметная прибыль	Тенге							47265		

АС3. Маслосборник емк.140м3. Строительные работы /Смета № 2-1-3/

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	3	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	309	45,25	45,25	13982	13982	--	3344	18712	
			НР - 72%; СП - 8%			--	15,03	--	4644		1386		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	4	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	36	1120,03	--	40321	--	--	29031	74900	
			НР - 72%; СП - 8%			1120,03	--	40321	--		5548		
3	5	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	309	202,03	92,86	62427	28693	--	34355	104525	
			НР - 72%; СП - 8%			109,17	45,25	33733	13982		7743		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				116730	42675	--	66730	198137	
								74054	18626	--	14677		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				116730					
		Всего заработная плата		Тенге					92680				
			Накладные расходы	Тенге				66730					
			Сметная прибыль	Тенге				14677					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				198137					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89	
			Сметная заработная плата	Тенге					92680				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				198137					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								89	
			Сметная заработная плата	Тенге					92680				

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖ МАСЛОСБОРНИКА РП л.2,3

Подраздел 1. Днище РП л.2,4,5

4	12	Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В25. Устройство**	м3	20	16199,24	3815,83	323985	76317	30260	223847	591659	
			НР - 91%; СП - 8%			10870,40	1428,90	217408	28578		43827		
5	13	С1212-101-0903 212-101-0903 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	м3	20	24789,00	--	495780	--	495780	--	535442	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		39662		
6	14	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,9961	319930,00	--	638612	--	638612	--	689701	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		51089		
7	15	Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	99,6525	890,07	37,82	88698	3769	40418	43557	142836	
			НР - 94%; СП - 8%			446,66	18,33	44511	1827		10580		
8	16	Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6	**Стяжки цементные 50мм. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м2 стяжки	99,6525	678,58	38,54	67622	3841	60481	4805	78222	
			НР - 94%; СП - 8%			33,12	18,18	3300	1812		5794		
9	17	Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	м2 поверхности	99,6525	523,27	1,10	52145	110	2389	45225	105160	
			НР - 91%; СП - 8%			498,19	0,52	49646	52		7790		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				314865					
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					84037				
			- в том числе Зарплата машинистов	Тенге					32269				
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1267941			
		Накладные расходы		Тенге							317434		
		Сметная прибыль		Тенге							158742		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								2143018	

Подраздел 2. Стены РП л.2,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	18	Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В25. Устройство	м3	22,4	16199,24	3815,83	362863	85474	33892	250709	662658	
			НР - 91%; СП - 8%			10870,40	1428,90	243497	32007		49086		
11	19	С1212-101-0903 212-101-0903 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	22,4	24789,00	--	555274	--	555274	--	599696	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		44422		
12	20	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм	т	0,2212	325908,00	--	72091	--	72091	--	77858	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		5767		
13	21	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	2,1144	319930,00	--	676460	--	676460	--	730577	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		54117		
14	22	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 500 мм	сальник	1	10588,09	36,52	10588	36	4910	5546	17424	
			НР - 98%; СП - 8%			5641,53	17,24	5642	17		1291		
15	23	С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (Сальник Ду 500 l=300 ГОСТ 27036-86 диаметром 500 мм)	м	0,3	32710,00	--	9813	--	9813	--	10598	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		785		
16	24	Е11-410102-0112 1141-0102-0112 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция оклеечная пропитанным войлоком в один слой	м2	90	1039,36	1,34	93542	121	24	73784	180712	
			НР - 79%; СП - 8%			1037,75	--	93397	--		13386		
17	25	С1261-105-0721 261-105-0721 РСНБ РК 2015	Мембрана профилированная PLANTER standart	м2	100,74	179,00	--	18032	--	18032	--	19475	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1443		
18	26	Е11-410103-0107 1141-0103-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная горячим битумом в два слоя	м2	100,74	825,70	1,34	83181	135	27	65585	160667	
			НР - 79%; СП - 8%			824,09	--	83019	--		11901		
19	27	С1235-201-0801 235-201-0801 РСНБ РК 2015	Мастика Хамаст горячего применения ГОСТ 30693-2000	кг	13,5999	815,00	--	11084	--	11084	--	11971	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		887		
20	28	Е11-061401-0102 1106-1401-0102 РСНБ РК 2015 Прим.	Сооружения емкостные. Обработка поверхности слоем толщиной до 20 мм	м2 поверхности	100,74	7531,25	5757,41	758698	580001	--	346500	1193614	
			НР - 91%; СП - 8%			1773,84	2005,88	178697	202072		88416		
21	29	Е11-061401-0103 1106-1401-0103 РСНБ РК 2015 Прим.	Сооружения емкостные. Обработка поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм	м2 поверхности	100,74	909,81	786,73	91655	79255	--	35194	136997	
			НР - 91%; СП - 8%			123,08	260,82	12400	26275		10148		
22	-	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ	Состав проникающего действия на цементной основе для уплотнения и гидроизоляции структуры бетона MasterSeal 501	кг	201,48	1316,96	--	265341	--	265341	--	286568	Казахстан 100%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			--	--	--	--		21227		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				616652					
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					745022				
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					260371				
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1646947			
		Накладные расходы		Тенге							777318		
		Сметная прибыль		Тенге							302876		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								4088816	
			Подраздел 3. Плита покрытия РП л.2,5,6										
23	30	Е11-061001-0104 1106-1001-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	м3	20	11974,28	2367,43	239486	47349	28184	161736	433320	
			НР - 91%; СП - 8%			8197,66	688,93	163953	13779		32098		
24	31	С1212-101-0903 212-101-0903 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	м3	20	24789,00	--	495780	--	495780	--	535442	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		39662		
25	32	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	т	0,106	325908,00	--	34546	--	34546	--	37310	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		2764		
26	33	С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	т	0,886	319930,00	--	283458	--	283458	--	306135	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		22677		
27	34	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 14 мм**	т	1,6894	307964,00	--	520274	--	520274	--	561896	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		41622		
28	35	Е11-410103-0101 1141-0103-0101 РСНБ РК 2015 К=6	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	м2	90	3384,30	134,44	304587	12100	145	230950	578380	
			НР - 79%; СП - 8%			3248,24	--	292342	--		42843		
29	36	С1235-201-0801 235-201-0801 РСНБ РК 2015	**Мастика Хамаст горячего применения ГОСТ 30693-2000**	кг	12,15	815,00	--	9902	--	9902	--	10694	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		792		
30	37	Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	90	866,88	36,92	78019	3323	34921	38939	126315	
			НР - 94%; СП - 8%			441,95	18,33	39775	1650		9357		
31	38	Е11-410102-0106 1141-0102-0106 РСНБ РК 2015	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная пропитанным войлоком в один слой**	м2	90	711,04	45,93	63993	4134	24	48110	121072	
			НР - 79%; СП - 8%			664,84	11,82	59835	1064		8968		
32	39	С1261-105-0721 261-105-0721 РСНБ РК 2015	**Мембрана профилированная PLANTER standart**	м2	90	179,00	--	16110	--	16110	--	17399	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1289		
33	40	Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м3 сборных железобетонных конструкций	0,21	17202,63	9067,22	3613	1904	97	2750	6872	
			НР - 118%; СП - 8%			7675,50	3420,91	1612	718		509		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	41	С1225-101-0103 225-101-0103 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	шт.	1	10759,00	--	10759	--	10759	--	11620	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		861		
35	42	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	3	3268,00	--	9804	--	9804	--	10588	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		784		
36	43	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	1	2321,13	255,67	2321	256	137	2029	4697	
			НР - 99%; СП - 8%			1928,32	120,67	1928	121		348		
37	44	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	1	18935,00	--	18935	--	18935	--	20450	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1515		
38	45	Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	м2	0,3249	427,57	159,08	139	52	--	99	257	
			НР - 90%; СП - 8%			268,49	69,68	87	23		19		
39	46	С1261-104-0305 261-104-0305 РСНБ РК 2015	**Крышка деревянная КРД**	м2	0,3249	33110,00	--	10757	--	10757	--	11618	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		861		
40	47	Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,04153	73683,52	9126,11	3060	379	259	2944	6484	
			НР - 118%; СП - 8%			58317,65	1758,33	2422	73		480		
41	48	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	**Конструкции вытяжной трубы**	т	0,0371	594087,00	--	22041	--	22041	--	23804	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1763		
42	49	С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015	**Изделие МН 1**	т	0,0019	357095,00	--	678	--	678	--	732	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		54		
43	50	Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестницы. Монтаж**	т конструкций	0,0556	91631,21	32474,75	5095	1805	607	2268	7952	
			НР - 69%; СП - 8%			48257,22	10853,45	2683	603		589		
44	51	С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2015	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	т	0,0556	713095,00	--	39648	--	39648	--	42820	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		3172		
45	52	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189**	м2	2,42825	87,04	2,22	211	6	123	57	290	
			НР - 69%; СП - 8%			33,75	0,34	82	1		21		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				564719					
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					71308				
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					18032				
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1537190			
		Накладные расходы		Тенге							489882		
		Сметная прибыль		Тенге							213048		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								2876146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				6848680	900367	4452077	1584634	9107982	
								1496236	310672	--	674666		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				6832997					
			Материалы	Тенге				231383					
			Всего заработная плата	Тенге					1797963				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4215179					
			Накладные расходы	Тенге				1576820					
			Сметная прибыль	Тенге				672786					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				9082603					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1332	
			Сметная заработная плата	Тенге					1797963				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				5095					
			Материалы	Тенге				606					
			Всего заработная плата	Тенге					3286				
			Накладные расходы	Тенге				2268					
			Сметная прибыль	Тенге				589					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				7952					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2	
			Сметная заработная плата	Тенге					3286				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				10588					
			Материалы	Тенге				4910					
			Всего заработная плата	Тенге					5659				
			Накладные расходы	Тенге				5546					
			Сметная прибыль	Тенге				1291					
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				17425					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4	
			Сметная заработная плата	Тенге					5659				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9107980					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1338	
			Сметная заработная плата	Тенге					1806908				

РАЗДЕЛ 3. Отмостка

46	53	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,0945	6582,65 1125,10	2109,15 957,84	622 106	200 91	316	183 64	869	
47	54	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,0945	4688,76 1630,13	1325,82 312,53	443 154	126 30	163	167 49	659	Казахстан 100%
48	55	С1212-101-0310 212-101-0310 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W8** *СП - 8%*	м3	0,0945	19297,00 --	-- --	1824 --	-- --	1824	-- 146	1970	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				2889 260	326 121	2303 --	350 259	3498	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				2889					
			Материалы	Тенге				480					
			Всего заработная плата	Тенге					381				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1824					
			Накладные расходы	Тенге				350					
			Сметная прибыль	Тенге				259					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3498					
			Сметная заработная плата	Тенге					381				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3498					
			Сметная заработная плата	Тенге					381				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9309615	
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1570550					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					943368				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					329419				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4454382			
			- Накладные расходы	Тенге							1651714		
			- Сметная прибыль	Тенге							689602		

Электротехнические решения. Монтаж оборудования /Смета № 2-1-4/

РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 4. Монтажные работы

1	46	Ц13-080303-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Ящик распределительный ЯЭ 8101 *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	8240,91 6011,28	80,63 --	8241 6011	81 --	2149	4328 1006	13575	Казахстан 100%
2	47	515-301-0145 515-301-0145 РСНБ РК 2015	Ящик распределительный (вводной) типа ЯЭ ГОСТ 30011.1-2003	шт.	1	265084,00 --	-- --	265084 --	-- --	265084	-- --	265084	
3	48	Ц13-080303-2501 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	1	8240,91 6011,28	80,63 --	8241 6011	81 --	2149	4328 1006	13575	Казахстан 100%
4	49	С1247-202-0212 247-202-0212 РСНБ РК 2015	Протяжной ящик К654У1 *СП - 8%*	шт.	1	11331,00 --	-- --	11331 --	-- --	11331	-- 906	12237	
5	50	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Коробка ответвительная. Монтаж на стене *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	1065,27 1054,32	-- --	1065 1054	-- --	11	643 137	1845	Казахстан 100%
6	51	С1247-202-1201 247-202-1201 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54 *СП - 8%*	шт.	1	7277,00 --	-- --	7277 --	-- --	7277	-- 582	7859	
7	52	Ц13-080305-0607 1308-0305-0607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	6	19997,66 6875,71	11908,40 4024,74	119986 41254	71450 24148	7282	47090 13366	180442	Казахстан 100%
8	53	С1247-103-0320 247-103-0320 РСНБ РК 2015	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 480, мощность 480 Вт, IP67 *СП - 8%*	шт.	6	132099,00 --	-- --	792594 --	-- --	792594	-- 63408	856002	
9	54	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Коробка ответвительная. Монтаж на стене *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	4	1065,27 1054,32	-- --	4261 4217	-- --	44	2573 547	7380	Казахстан 100%
10	55	С1247-202-0303 247-202-0303 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная тип У409 *СП - 8%*	шт.	4	4991,00 --	-- --	19964 --	-- --	19964	-- 1597	21561	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	56	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	40	473,20	221,37	18928	8855	1799	8018	29102	
			НР - 72%; СП - 8%			206,86	71,55	8274	2862		2156		Казахстан 100%
12	57	С1243-105-1003 243-105-1003 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-1	км	0,0408	906461,00	--	36984	--	36984	--	39943	
			СП - 8%			--	--	--	--		2959		Казахстан 100%
13	58	С1243-902-1001 243-902-1001 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81, марки ТМЛ 4-6-3	100 шт.	0,04	5962,00	--	238	--	238	--	257	
			СП - 8%			--	--	--	--		19		
14	59	Ц13-080206-2102 1308-0206-2102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	м	10	1016,07	98,46	10161	985	3165	4447	15777	
			НР - 72%; СП - 8%			601,13	16,58	6011	166		1169		Казахстан 100%
15	60	С1243-904-0107 243-904-0107 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦП 32	м	10	375,00	--	3750	--	3750	--	4050	
			СП - 8%			--	--	--	--		300		Казахстан 100%
16	61	С1214-101-0101 214-101-0101 РСНБ РК 2015	Лист металлический 2 мм, подкладка защитная	т	0,032656	356834,00	--	11653	--	11653	--	12585	
			СП - 8%			--	--	--	--		932		Казахстан 100%
17	62	С1247-215-0135 247-215-0135 РСНБ РК 2015	Шина алюминиевая размерами 10 мм х 60 мм	шт.	2	9759,00	--	19518	--	19518	--	21079	
			СП - 8%			--	--	--	--		1561		Казахстан 100%
18	63	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015	Пластина соединительная, планка. Сталь полосовая из углеродистой стали, 30х4мм ГОСТ 535-2005	т	0,00423	365820,00	--	1547	--	1547	--	1671	
			СП - 8%			--	--	--	--		124		Казахстан 100%
19	64	С1252-204-0313 252-204-0313 РСНБ РК 2015	Зажим соединительный прессуемый для соединения сталеалюминиевых проводов типа САС-500-3	шт.	9	10999,00	--	98991	--	98991	--	106910	
			СП - 8%			--	--	--	--		7919		
20	71	Ц13-110301-0101 1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1	1108,81	--	1109	--	35	806	2068	
			НР - 75%; СП - 8%			1074,33	--	1074	--		153		Казахстан 100%
21	72	Прайс-лист ТОО"Hass Oil"	Датчик-реле уровня РОС-301ИУХЛ4-1	к-т	1	31625,00	--	31625	--		--	31625	
						--	--	--	--	31625	--		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4										
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				73906					
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					81452				
			- в том числе Зарплата машинистов	Тенге					27176				
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1020479			
			Оборудование, инвентарь	Тенге						296709			
		Накладные расходы		Тенге							72233		
		Сметная прибыль		Тенге							99847		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге								1644628	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				1472548	81452	1020481	72233	1644627	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Стоимость оборудования	Тенге				73906	27176	296709	99847		
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				296709					
			Стоимость монтажных работ	Тенге				296709					
			Материалы	Тенге				171992					
			Всего заработная плата	Тенге				16632					
			Накладные расходы	Тенге					101082				
			Сметная прибыль	Тенге				72233					
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				19540					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				263765					
			Сметная заработная плата	Тенге								64	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				1003847	101082				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1003847					
			Сметная прибыль	Тенге				80307					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1084154					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1644628					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64	
			Сметная заработная плата	Тенге					101082				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1644628	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				73906					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					81452				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					27176				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1020479			
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						296709			
			- Накладные расходы	Тенге							72233		
			- Сметная прибыль	Тенге							99847		

Противопожарный водопровод. Монтажные работы /Смета № 6-1-1/

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	4	С3412-101-0215 412-101-0215 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т*км	925,77375	37,00	--	34254	--		--	36994	
			СП - 8%			--	--	--	--		2740		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				34254	--	--	--	36994	
								--	--	--	2740		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				34254					
			Транспортные расходы	Тенге				34254					
			Сметная прибыль	Тенге				2740					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				36994					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				36994					

РАЗДЕЛ 2. КОЛОДЦЫ

2	20	С1244-202-0105 244-202-0105 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99, тип Л**	комплект	7	38353,00	--	268471	--	268471	--	289949	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		21478		
3	21	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	шт.	21	595,00	--	12495	--	12495	--	13495	Казахстан 100%
			СП - 8%			--	--	--	--		1000		

Подраздел 1. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

4	23	Е11-230201-0104 1123-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка**	км трубопровода	0,01	1996327,94	384471,17	19963	3844	5159	11973	34491	
			НР - 99%; СП - 8%			1095978,52	113438,90	10960	1134		2555		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	24	С1241-701-0207 241-701-0207 РСНБ РК 2015	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм с муфтами БНМ**										**Казахстан 100%**
			СП - 8%	**м**	**10**	**8658,00**	--	**86580**	--	**86580**	--	**93506**	
						--	--	--	--		**6926**		
6	26	511-304-0101 511-304-0101 РСНБ РК 2015	**Насос погружной переносной Q 10,0 м3/ч, Н 7,0 м, N=0,6кВт Гном 6-10Д**										**Казахстан 100%**
				шт.	**1**	**124815,00**	--	**124815**	--		--	**124815**	
						--	--	--	--	**124815**	--		
7	27	Е11-220701-0210 1122-0701-0210 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка без дезинфекции**										
			НР - 99%; СП - 8%	**км трубопровода**	**0,01**	**132525,25**	--	**1325**	--	**849**	**472**	**1940**	
						47627,25	--	**476**	--		**144**		
			ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
			Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11436**					
			Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3844**				
			- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					**1134**				
			Материалы, изделия и конструкции	Тенге						**92588**			
			Оборудование, инвентарь	Тенге						**124815**			
		Накладные расходы		Тенге							**12445**		
		Сметная прибыль		Тенге							**9625**		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								**254753**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**513649**	**3844**	**373554**	**12445**	**558196**	
		Стоимость оборудования		Тенге				**11436**	**1134**	**124815**	**32103**		
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**124815**					
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**124815**					
		Материалы		Тенге				**388834**					
		Всего заработная плата		Тенге				**6008**					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12570**				
			Накладные расходы	Тенге				**367546**					
			Сметная прибыль	Тенге				**12445**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**32103**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**433382**					
			Сметная заработная плата	Тенге								**9**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12570**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**558197**					
			Сметная заработная плата	Тенге								**9**	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**12570**				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									**595191**	
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**11436**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3844**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1134**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**373554**			
			- Перевозка грузов	Тенге				**34254**					
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**124815**			
			- Накладные расходы	Тенге							**12445**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**34843**		

Генеральный план /Смета № 7-1-1/

РАЗДЕЛ 1. МИКРОПЛАНИРОВКА. ОТСЫПКА ТЕРРИТОРИИ ОРУ -500кВ ЩЕБНЕМ Н=0,1М

1	1	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**										
			НР - 108%; СП - 8%	**м2 основания**	**286**	**342,51**	**297,99**	**97957**	**85225**	**240**	**42232**	**151404**	
						43,68	**93,05**	**12492**	**26612**		**11215**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=5	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 основания**	**286**	-270,59 --	-58,72 -18,96	-77389 --	-16794 -5423	-60595	-5856 -6660	**-89905**	
3	3	С1211-201-0607 211-201-0607 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** *СП - 8%*	**м3**	**28,6**	3254,00 --	-- --	93064 --	-- --	93064	-- 7445	**100509**	**Казахстан 100%**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				113632	68431	32709	36376	**162008**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				12492	21189	--	12000		
		Материалы		Тенге				113632					
		Всего заработная плата		Тенге				-60355					
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					33681				
			Накладные расходы	Тенге				93064					
			Сметная прибыль	Тенге				36376					
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				12000					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				162008					
			Сметная заработная плата	Тенге								21	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					33681				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				162008					
			Сметная заработная плата	Тенге								21	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					33681				
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									**162008**	
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				12492					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					68431				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					21189				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						32709			
			- Накладные расходы	Тенге							36376		
			- Сметная прибыль	Тенге							12000		

Демонтажные работы /Смета № 1-1-1/

РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛА АС1

1	-	Е11-330108-0102 1133-0108-0102 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Демонтаж. Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 5,5 т. Установка в отрытые котлованы** *НР - 80%; СП - 8%*	**м3 сборных железобетонных конструкций**	42,84	23464,01 11428,77	12035,24 3533,32	1005198 489609	515589 151367	--	512781 121438	**1639417**	
2	-	Е11-330107-0109 1133-0107-0109 РСНБ РК 2015 К=0,8	**Демонтаж. Плиты анкерные сборные железобетонные массой до 2,5 т. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**м3 сборных железобетонных конструкций**	11,6	9238,76 5018,87	4219,89 1710,08	107170 58219	48951 19837	--	62445 13569	**183184**	
3	-	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	**Демонтаж. Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	48	6253,60 5508,52	745,08 286,44	300173 264409	35764 13749	--	253124 44264	**597561**	
4	7	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	**т**	429,35	117,00 --	-- --	50234 --	-- --		-- 4019	**54253**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	8	С3412-102-0219 412-102-0219 РСНБ РК 2015	**Перевозка демонтируемых ж/б изделий на утилизацию самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки с ПС 500кВ "Сокол" на полигон - 72,2км**	т·км	30999,07	23,00	--	712979	--		--	770017	
			СП - 8%			--	--	--	--		57038		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2175754**	**600304**	--	**828350**	**3244432**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				812237	184953	--	240328		
		Всего заработная плата		Тенге				2175754					
		Транспортные расходы		Тенге					997190				
			Накладные расходы	Тенге				763213					
			Сметная прибыль	Тенге				828350					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				240328					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3244432					
			Сметная заработная плата	Тенге								649	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					997190				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3244432					
			Сметная заработная плата	Тенге								649	
									997190				

РАЗДЕЛ 2. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛА АС2

6	11	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	18,75	117,00	--	2194	--		--	2370	
			СП - 8%			--	--	--	--		176		
7	12	С3412-102-0219 412-102-0219 РСНБ РК 2015	Перевозка демонтируемых ж/б изделий на утилизацию самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки с ПС 500кВ "Сокол" на полигон - 72,2км	т·км	1353,75	23,00	--	31136	--		--	33627	
			СП - 8%			--	--	--	--		2491		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				33330	--	--	--	35997	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				--	--	--	2667		
		Транспортные расходы		Тенге				33330					
			Сметная прибыль	Тенге				33330					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2667					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				35997					
								35997					

РАЗДЕЛ 5. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ РАЗДЕЛА НВК

8	31	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	5,3875	117,00	--	630	--		--	680	
			СП - 8%			--	--	--	--		50		
9	32	С3412-102-0219 412-102-0219 РСНБ РК 2015	**Перевозка демонтируемых ж/б изделий на утилизацию самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки с ПС 500кВ "Сокол" на полигон - 72,2км**	т·км	388,9775	23,00	--	8946	--		--	9662	
			СП - 8%			--	--	--	--		716		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				9576	--	--	--	10342	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				--	--	--	766		
		Транспортные расходы		Тенге				9576					
			Сметная прибыль	Тенге				9577					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				766					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				10342					
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				10342					
			В ТОМ ЧИСЛЕ									3290770	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				812237					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					600304				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					184953				
			- Перевозка грузов	Тенге				806119					
			- Накладные расходы	Тенге							828350		
			- Сметная прибыль	Тенге							243761		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:									29 338 777,51	
			в т.ч. ОБОРУДОВАНИЕ									421 524,00	
			в .т.ч. СМР									28 917 253,51	
			Непредвиденные работы и затраты-2%									578 345,07	
			Итого с непредвиденными работами и затратами									29 917 122,58	
			Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ									920 298,39	
			С учетом коэффициента скидки k=0,999855798108108									30 832 974,15	
			Налог на добавленную стоимость - 12 %									3 699 956,90	
			Итого с НДС - 12 %									34 532 931,05	

СОСТАВИЛ:
ТОО "Тесла"

Директор _____ Сараев В.В.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

Эксперт(ы) технического надзора:

ПРИНЯЛ:
Филиал АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) «KEGOC» «Сарбайские электрические сети»

Директор _____ Дайнеко А.Н.

Для подписания:

Начальник ПС-ПТО Котер Е.М.

Начальник СКС Дусенова С.В.

Инженер ПКиС СКС Мамандова Н.К.