

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	255142,971	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	27336,747	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"__" _____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Внедрение системы SCADA на ПС 220/110/10 кВ "Узень" АО "МРЭК"

(наименование стройки)

в ценах 2001г. по состоянию на 1.01.2015г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Глава 1. Подготовка территории строительства

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	-----------------------	----	----	----	----

Глава 2. Основные объекты строительства

1	2-1	Система диспетчерского технологического управления (СДТУ)	9656,36	217601,304	--	227257,664
		Всего по главе	9656,36	217601,304	--	227257,664

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	-----------------------	----	----	----	----

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	-----------------------	----	----	----	----

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи

		Всего по главе	--	--	--	--
--	--	-----------------------	----	----	----	----

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения					
		Всего по главе	--	--	--

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
		Всего по главе	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	9656,36	217601,304	227257,664

Глава 8. Временные здания и сооружения					
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	285,828	--	285,828
		Всего по главе	285,828	--	285,828
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	9942,188	217601,304	227543,492

Глава 9. Прочие работы и затраты					
3	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,63%	62,636	--	62,636
		Всего по главе	62,636	--	62,636
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	10004,824	217601,304	227606,128
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	200,096	--	200,096
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	10204,921	217601,304	227806,224
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	27336,747
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	10204,921	217601,304	255142,971

Наименование стройки Внедрение системы SCADA на ПС 220/110/10 кВ "Узень" АО "МРЭК"

Объектная смета № 2-1 (Объектный сметный расчет)

на строительство

Система диспетчерского технологического управления (СДТУ)
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	227257,664	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,3	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4019,304	тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, 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.	2-1-1	СДТУ	9656,36	217601,304	--	227257,664	2,3	4019,304	--
		ИТОГО	9656,36	217601,304	--	227257,664	2,3	4019,304	

Наименование стройки - Внедрение системы SCADA на ПС 220/110/10 кВ "Узень" АО "МРЭК"
 Шифр стройки 147-05-2019-03-СДТУ
 Наименование объекта - Система диспетчерского технологического управления (СДТУ)
 Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на СДТУ

(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	227257,664	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4019,304	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,300	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Всего		
				зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов						оборудование, мебель, инвентарь	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Оборудование												
1	1310-0203-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный. Монтаж оборудования <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		1683,10	--	1683	--	128	949	2842
						1555,20	--	1555	--		211	
2	1310-0202-0301 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное (концентратор). Монтаж оборудования <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		67172,82	--	67173	--	213	40846	116660
						66960,00	--	66960	--		8641	
3	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Шкаф диспетчерского коммутатора-1шт,Телефонный аппарат стандартного типа (Миником-ТА-IP)-1шт,Пульт диспетчера (touch-screen display)-1шт	шт	1		1765940,00	--	1765940	--		--	1765940
						--	--	--	--	1765940	--	
3.1		<i>Отпускная цена -</i>				1745000,00				1745000,00		
3.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%		20940,00				20940,00		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге					1834796	--	341	41795	1885442
								68515	--	1765940	8852	
		Стоимость оборудования	тенге					1745000				
		Заготов.складские расходы	тенге					20940				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					1765940				
		Стоимость монтажных работ	тенге					68856				
		Материалы	тенге					341				
		Всего заработная плата	тенге						68515			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				41794				
		Сметная прибыль	тенге				8852				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				119502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					68515			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1885442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					68515			
РАЗДЕЛ 2. Материалы											
4	1310-0105-0132 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный низкочастотный <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	конец	228	972,00	--	221616	--	--	135186	385346
					972,00	--	221616	--	--	28544	
5	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Разъем RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный, со вставкой PLUG-8P8C-U-C5 <i>СП - 8%</i>	шт	228	55,25	--	12597	--	12597	--	13605
					--	--	--	--	--	1008	
6	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Колпачок изолирующий для разъемов RJ-45 (серый) BOOT-GY <i>СП - 8%</i>	шт	228	165,00	--	37620	--	37620	--	40630
					--	--	--	--	--	3010	
7	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Бирка кабельная маркировочная У-136, пластмассовая, 55х 55х55 мм UZMA-BIK-Y136-T <i>СП - 8%</i>	шт	100	12,00	--	1200	--	1200	--	1296
					--	--	--	--	--	96	
8	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Маркер перманентный для кабельных бирок <i>СП - 8%</i>	шт	1	125,00	--	125	--	125	--	135
					--	--	--	--	--	10	
9	1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винилпластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	180	664,96	43,60	119692	7849	2661	80854	216591
					606,56	17,31	109182	3116		16044	
10	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Труба гофрированная из ПНД 71720 <i>СП - 8%</i>	м	180	112,00	--	20160	--	20160	--	21773
					--	--	--	--	--	1613	
11	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки <i>СП - 8%</i>	10 шт.	3,24	1527,00	--	4947	--	4947	--	5343
					--	--	--	--	--	396	
12	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 <i>СП - 8%</i>	10 шт.	12,06	227,00	--	2738	--	2738	--	2957
					--	--	--	--	--	219	
13	1310-0902-1001 РСНБ РК 2015	Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	м кабеля	60	702,34	90,69	42141	5442	19462	12222	58712
					287,28	46,66	17237	2799		4349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2105-0310-0709 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,9 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	6,3	2831,00	--	17835	--	17835	--	19262
		СП - 8%			--	--	--	--		1427	
15	2404-0207-4003 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,488	302,00	--	449	--	449	--	485
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
16	1308-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе	м кабеля	60	1435,61	991,51	86136	59491	8501	30933	126436
		НР - 72%; СП - 8%			302,40	413,65	18144	24819		9366	
17	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	210	423,27	162,91	88887	34212	9315	41844	141190
		НР - 72%; СП - 8%			216,00	60,75	45360	12757		10459	
18	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Контрольный кабель ВВВГ-нг LS 3х2,5	м	150	295,00	--	44250	--	44250	--	47790
		СП - 8%			--	--	--	--		3540	
19	Ком. предл. ТОО "DS Group"	Радиочастотный кабель LMR-400	м	180	1300,00	--	234000	--	234000	--	252720
		СП - 8%			--	--	--	--		18720	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				934394	106993	415860	301039	1334271
							411538	43492	--	98837	
Стоимость монтажных работ			тенге				908424				
Материалы			тенге				39941				
Всего заработная плата			тенге					455030			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				349952				
Накладные расходы			тенге				301040				
Сметная прибыль			тенге				96757				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				1306222				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								255
Сметная заработная плата			тенге					455030			
Стоимость общестроительных работ			тенге				21022				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				21022				
Сметная прибыль			тенге				1682				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				22704				
Стоимость сантехнических работ			тенге				4947				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				4947				
Сметная прибыль			тенге				396				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				5343				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				1334269				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								255
Сметная заработная плата			тенге					455030			
РАЗДЕЛ 3. Доукомплектация ETL600 ТЭЦ-3 составе: (система ВЧ связи)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	119001,60	--	119002	--	--	72591	206920
					119001,60	--	119002	--	15327		
21	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	сетевой элемент	1	74376,00	--	74376	--	--	45369	129325
					74376,00	--	74376	--	9580		
22	Ком. предл. ООО "АББ Электрические сети"	Ключ лицензионный оранжевый -1шт, набор монтажных материалов - 1 компл, процессорный модуль Р4LT - 1 шт.	компл	1	13935908,73	--	13935909	--	--	--	13935909
					--	--	--	--	13935909	--	
22.1		<i>Отпускная цена -</i>			13770660,80				13770660,80		
22.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%	165247,93				165247,93		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				14129286	--	--	117960	14272154
							193378	--	13935909	24907	
Стоимость оборудования			тенге				13770661				
Заготов.складские расходы			тенге				165248				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				13935909				
Стоимость монтажных работ			тенге				193378				
Всего заработная плата			тенге					193378			
Накладные расходы			тенге				117960				
Сметная прибыль			тенге				24907				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				336245				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								125
Сметная заработная плата			тенге					193378			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				14272154				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								125
Сметная заработная плата			тенге					193378			
РАЗДЕЛ 4. Доукомплектация ETL600 Узень 220кВ составе: (система ВЧ связи)											
23	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	119001,60	--	119002	--	--	72591	206920
					119001,60	--	119002	--	15327		
24	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	сетевой элемент	1	74376,00	--	74376	--	--	45369	129325
					74376,00	--	74376	--	9580		
25	Ком. предл. ООО "АББ Электрические сети"	Ключ лицензионный оранжевый -1шт, набор монтажных материалов - 1 компл	компл	1	7402365,48	--	7402365	--	--	--	7402365
					--	--	--	--	7402365	--	
25.1		<i>Отпускная цена -</i>			7314590,40				7314590,40		
25.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%	87775,08				87775,08		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				7595743	--	--	117960	7738610
							193378	--	7402365	24907	
Стоимость оборудования			тенге				7314590				
Заготов.складские расходы			тенге				87775				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				7402365				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Стоимость монтажных работ		тенге				193378						
	Всего заработная плата		тенге					193378					
		Накладные расходы	тенге				117960						
		Сметная прибыль	тенге				24907						
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				336245						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125		
		Сметная заработная плата	тенге					193378					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				7738610						
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								125		
		Сметная заработная плата	тенге					193378					
РАЗДЕЛ 5. Система записи диспетчерских переговоров в составе:													
26	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т <i>НР - 75%; СП - 8%</i>	шт	3			1882,78 1844,40	38,38 21,60	5648 5533	115 65	-- 788	4199 788	10635
27	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Адаптер SpRecord AT8	шт	1			136620,00 --	-- --	136620 --	-- --	136620 --	-- --	136620
27.1		<i>Отпускная цена -</i>					135000,00				135000,00		
27.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%			1620,00				1620,00		
28	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	GSM-шлюз	шт	2			232760,00 --	-- --	465520 --	-- --	465520 --	-- --	465520
28.1		<i>Отпускная цена -</i>					230000,00				460000,00		
28.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%			2760,00				5520,00		
29	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Радиотелефон Panasonic KX-TG 1611	шт	1			20240,00 --	-- --	20240 --	-- --	20240 --	-- --	20240
29.1		<i>Отпускная цена -</i>					20000,00				20000,00		
29.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%			240,00				240,00		
30	1310-0203-0101 РСНБ РК 2015	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			1683,10 1555,20	-- --	1683 1555	-- --	128 211	949 211	2842
31	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Телефон Panasonic KX-TS2365	шт	1			19228,00 --	-- --	19228 --	-- --	19228 --	-- --	19228
31.1		<i>Отпускная цена -</i>					19000,00				19000,00		
31.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>		1,2%			228,00				228,00		
32	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т <i>НР - 75%; СП - 8%</i>	шт	1			1882,78 1844,40	38,38 21,60	1883 1844	38 22	-- 263	1400 263	3545
33	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Конвертер RS-232/Ethernet MGate MB 3480	шт	1			283360,00 --	-- --	283360 --	-- --	283360 --	-- --	283360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.1		Отпускная цена -			280000,00				280000,00		
33.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3360,00				3360,00		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				934182	154	128	6548	941990
							8933	86	924968	1262	
Стоимость оборудования			тенге				914000				
Заготов.складские расходы			тенге				10968				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				924968				
Стоимость монтажных работ			тенге				9214				
Материалы			тенге				128				
Всего заработная плата			тенге					9019			
Накладные расходы			тенге				6547				
Сметная прибыль			тенге				1261				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				17022				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			тенге					9019			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			тенге				941990				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								6
Сметная заработная плата			тенге					9019			

РАЗДЕЛ 6. Оборудование, устанавливаемое в АО КЕГОС

34	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п). Конфигурация и настройка <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	2	119001,60	--	238003	--	--	145182	413840
					119001,60	--	238003	--	--	30655	
35	1310-0905-0502 РСНБ РК 2015	Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	сетевой элемент	2	74376,00	--	148752	--	--	90739	258650
					74376,00	--	148752	--	--	19159	
36	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Маршрутизатор Cisco 4321	шт	2	619344,00	--	1238688	--	--	--	1238688
					--	--	--	--	--	1238688	--
36.1		Отпускная цена -			612000,00					1224000,00	
36.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	7344,00					14688,00	
37	1310-0202-0301 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное (концентратор). Монтаж оборудования <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	2	67011,02	--	134022	--	102	81691	232970
					66960,00	--	133920	--	--	17257	
38	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960L-8TS-LL	шт	2	328900,00	--	657800	--	--	--	657800
					--	--	--	--	--	657800	--
38.1		Отпускная цена -			325000,00					650000,00	
38.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	3900,00					7800,00	
39	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Съемные и выдвигаемые блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т <i>НР - 75%; СП - 8%</i>	шт	2	1882,78	38,38	3766	77	--	2799	7090
					1844,40	21,60	3689	43	--	525	
40	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	VoIP-шлюз D-Link DVG-6004S/B2A	шт	2	70840,00	--	141680	--	--	--	141680
					--	--	--	--	--	141680	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.1		Отпускная цена -			70000,00				140000,00		
40.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	840,00				1680,00		
41	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт	1	27143,25	2646,86	27143	2647	1254	14757	45252
					23241,60	950,40	23242	950		3352	
42	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	UPS SVC RTU-2KL-LCD	шт	1	354200,00	--	354200	--		--	354200
					--	--	--	--	354200	--	--
42.1		Отпускная цена -			350000,00				350000,00		
42.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	4200,00				4200,00		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				2944054	2724	1356	335168	3350170
Стоимость оборудования			тенге				547606	994	2392368	70948	
Заготов.складские расходы			тенге				28368				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				2392368				
Стоимость монтажных работ			тенге				551686				
Материалы			тенге				1357				
Всего заработная плата			тенге					548599			
Накладные расходы			тенге				335168				
Сметная прибыль			тенге				70948				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				957802				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								338
Сметная заработная плата			тенге					548599			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				3350170				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								338
Сметная заработная плата			тенге					548599			
РАЗДЕЛ 7. Оборудование расширения АТС											
43	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	комплект	2	370368,00	--	740736	--	--	451849	1287992
					370368,00	--	740736	--		95407	
44	1310-0204-0102 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Монтаж оборудования <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	устройство	2	77662,15	8542,15	155324	17084	--	88068	262864
					69120,00	3067,20	138240	6134		19471	
45	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Плата для дочерних плат и адаптеров CLD 3	шт	1	3795000,00	--	3795000	--		--	3795000
					--	--	--	--	3795000	--	--
45.1		Отпускная цена -			3750000,00				3750000,00		
45.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	45000,00				45000,00		
46	Ком. предл. ТОО "West Telecom"	Дочерняя плата аналоговых СЛ для EM TAD 2	шт	1	2985400,00	--	2985400	--		--	2985400
					--	--	--	--	2985400	--	--
46.1		Отпускная цена -			2950000,00				2950000,00		
46.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	35400,00				35400,00		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				7676460	17084	--	539917	8331256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							878976	6134	6780400	114878	
		Стоимость оборудования	тенге				6700000				
		Заготов.складские расходы	тенге				80400				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				6780400				
		Стоимость монтажных работ	тенге				896060				
		Всего заработная плата	тенге					885110			
		Накладные расходы	тенге				539917				
		Сметная прибыль	тенге				114878				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				1550856				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								368
		Сметная заработная плата	тенге					885110			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				8331256				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								368
		Сметная заработная плата	тенге					885110			

РАЗДЕЛ 8. Программное обеспечение по организации 6 диспетчерских центров

47	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /мост, маршрутизатор, модем и т. п./ <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт	10			119001,60	--	1190016	--	--	725910	2069200
							119001,60	--	1190016	--		153274	
48	Ком. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Организация мультицентров диспетчерского управления	шт	2			19512169,60	--	39024339	--	--	--	39024339
							--	--	--	--	39024339	--	
48.1		<i>Отпускная цена -</i>					19280800,00				38561600,00		
48.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>			1,2%		231369,60				462739,20		
49	Ком. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	ГИС отображение	шт	1			17891350,40	--	17891350	--	--	--	17891350
							--	--	--	--	17891350	--	
49.1		<i>Отпускная цена -</i>					17679200,00				17679200,00		
49.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>			1,2%		212150,40				212150,40		
50	Ком. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Лицензия для РЭС	шт	6			17454976,00	--	104729856	--	--	--	104729856
							--	--	--	--	104729856	--	
50.1		<i>Отпускная цена -</i>					17248000,00				103488000,00		
50.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>			1,2%		206976,00				1241856,00		
51	Ком. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Интеграция с Skvid	шт	1			11844448,00	--	11844448	--	--	--	11844448
							--	--	--	--	11844448	--	
51.1		<i>Отпускная цена -</i>					11704000,00				11704000,00		
51.2		<i>Заготов.-складские расходы -</i>			1,2%		140448,00				140448,00		
52	Ком. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Тренажер диспетчера	шт	1			10909360,00	--	10909360	--	--	--	10909360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	10909360	--	
52.1		Отпускная цена -			10780000,00				10780000,00		
52.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	129360,00				129360,00		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			тенге				185589370	--	--	725910	186468554
Стоимость оборудования			тенге				1190016	--	184399354	153274	
Заготов.складские расходы			тенге								
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				184399354				
Стоимость монтажных работ			тенге				1190016				
Всего заработная плата			тенге					1190016			
Накладные расходы			тенге				725910				
Сметная прибыль			тенге						153274		
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				2069200				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								768
Сметная заработная плата			тенге					1190016			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			тенге				186468553				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								768
Сметная заработная плата			тенге					1190016			

РАЗДЕЛ 9. Антенная опора АОЖ-30,55

53	1133-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Бурение котлованов на глубину до 4 м группа грунтов 2 <i>НР - 80%; СП - 8%</i>	котлован	1		9552,00	6873,60	9552	6874	--	5303	16044
						2678,40	3950,59	2678	3951		1188	
54	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 уплотненного грунта	0,2355		242,35	105,62	57	25	--	33	97
						136,73	56,70	32	13		7	
55	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом <i>НР - 94%; СП - 8%</i> В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	0,0785		2520,55	202,44	198	16	147	39	256
55.1	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,001444	3829,00					6	
55.2	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,000722	3766,00					3	
55.3	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	0,002339	3353,00					8	
55.4	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0124	0,000973	134600,00					131	
56	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	14,13		203,70	190,26	2878	2688	--	743	3911
						13,44	59,57	190	842		290	
57	1101-0205-0406 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом в сверленных котлованах/ <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3	1,80864		2330,33	--	4215	--	--	3035	7829
						2330,33	--	4215	--	--	580	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	15,93864	47,43	47,43	756	756	--	239	1074
					--	20,81	--	332		80	
59	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 уплотненного грунта	15,93864	242,35	105,62	3863	1683	--	2220	6569
					136,73	56,70	2179	904		487	
60	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м3 грунта	2,9045	273,03	258,02	793	749	1	215	1089
					14,89	88,05	43	256		81	
61	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство <i>НР - 91%; СП - 8%</i> В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3	0,24	21259,98	1416,98	5102	340	4272	532	6085
61.1	2102-0101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2448	17451,00	490	94		451	
										4272	
62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментам <i>НР - 93%; СП - 8%</i>	м2	1,4571563	516,98	24,78	753	36	60	617	1480
					451,05	4,32	657	6		110	
63	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 <i>СП - 8%</i>	кг	3,497175	223,00	--	780	--	780	--	842
					--	--	--	--		62	
64	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство <i>НР - 94%; СП - 8%</i> В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2 покрытия	6,28	2315,53	202,44	14542	1271	10482	3109	19062
64.1	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0124	0,077872	134600,00	2789	519		1412	
										10482	
65	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 <i>СП - 8%</i>	м3	0,187144	3353,00	--	627	--	627	--	678
					--	--	--	--		50	
66	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 <i>СП - 8%</i>	м3	0,115552	3829,00	--	442	--	442	--	478
					--	--	--	--		35	
67	1111-0101-1901 РСНБ РК 2015	Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство <i>НР - 94%; СП - 8%</i>	м2 покрытия	6,28	549,31	5,94	3450	37	382	2862	6816
					482,60	2,16	3031	14		505	
68	1111-0101-1902 РСНБ РК 2015	Покрытия асфальтобетонные литые. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1901 <i>НР - 94%; СП - 8%</i>	м2 покрытия	6,28	295,91	--	1858	--	--	1747	3894
					295,91	--	1858	--		288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	2102-0502-0103 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки I СТ РК 1225-2013 <i>СП - 8%</i>	т	0,628	10289,00	--	6461	--	6461	--	6978
Железобетонные изделия											517
70	1133-0103-0102 РСНБ РК 2015	Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, однощепные объемом до 3 м3. Установка в пробуренный котлован <i>НР - 80%; СП - 8%</i>	м3	2,5	30305,91 14310,36	15984,98 5169,02	75765 35776	39962 12923	27	38959 9178	123901
71	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 <i>СП - 8%</i>	м3	0,5	1584,00	--	792	--	792	--	855
											63
72	Прайс-лист	Стойка СК 26.1-1.1 <i>СП - 8%</i>	шт	1	536250,00	--	536250	--	536250	--	579150
											42900
73	1106-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка бетоном высотой до 3 м (заделка пазух котлована). Устройство <i>НР - 91%; СП - 8%</i>	м3	19,7	12409,01 9553,99	2803,17 777,94	244458 188214	55222 15325	1022	185221 34374	464052
74	2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 <i>СП - 8%</i>	м3	20,094	17451,00	--	350660	--	350660	--	378713
											28053
75	1133-0101-0112 РСНБ РК 2015	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка <i>НР - 80%; СП - 8%</i>	м3	0,0164	17848,43 4825,98	13022,45 3590,98	293 79	214 59	--	110 32	435
76	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов <i>НР - 93%; СП - 8%</i>	м2	10,2	516,98 451,05	24,78 4,32	5273 4601	253 44	419	4320 767	10360
77	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000 <i>СП - 8%</i>	кг	24,48	223,00	--	5459	--	5459	--	5896
											437
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			тенге				1275278	110128	918283	249304	1646544
			тенге				246867	35287	--	121966	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1275278				
Материалы			тенге				16810				
Всего заработная плата			тенге					282154			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				8101				
Местные материалы			тенге				893372				
Накладные расходы			тенге				249302				
Сметная прибыль			тенге				121966				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1646546				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								173
Сметная заработная плата			тенге					282154			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			тенге				1646546				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								173
		Сметная заработная плата	тенге					282154			
РАЗДЕЛ 10. Стальные изделия											
78	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т <i>НР - 80%; СП - 8%</i>	т	0,2128	221090,28 80924,40	140165,88 41400,96	47048 17221	29827 8810	--	20825 5430	73302
79	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т <i>СП - 8%</i>	т	0,2128	553145,00 --	-- --	117709 --	-- --	117709	-- 9417	127126
80	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.6.п.2	Надбавка за применение стали С245 <i>СП - 8%</i>	т	0,2128	5772,00 --	-- --	1228 --	-- --	1228	-- 98	1327
81	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.7.п.10	Надбавка за оцинковку металлоконструкций <i>СП - 8%</i>	т	0,2128	94412,00 --	-- --	20091 --	-- --	20091	-- 1607	21698
82	1134-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Площадки под антенное оборудование на радиомачтах и радиобашнях массой до 1 т. Установка <i>НР - 76%; СП - 8%</i>	т металлоконструкций	0,3115	304661,39 199545,24	41134,13 18647,62	94902 62158	12813 5809	19931	51655 11725	158282
83	2106-0404-0101 РСНБ РК 2015	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг <i>СП - 8%</i>	т	0,3115	501671,00 --	-- --	156271 --	-- --	156271	-- 12502	168772
84	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.6.п.2	Надбавка за применение стали С245 <i>СП - 8%</i>	т	0,3115	5772,00 --	-- --	1798 --	-- --	1798	-- 144	1942
85	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.7.п.10	Надбавка за оцинковку металлоконструкций <i>СП - 8%</i>	т	0,3115	94412,00 --	-- --	29409 --	-- --	29409	-- 2353	31762
86	1133-0103-0201 РСНБ РК 2015	Лестницы стальные для опор. Установка <i>НР - 80%; СП - 8%</i>	т	0,3368	111024,00 111024,00	-- --	37393 37393	-- --	--	29914 5385	72692
87	2106-0304-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями <i>СП - 8%</i>	т	0,3368	615040,00 --	-- --	207145 --	-- --	207145	-- 16572	223717
88	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.6.п.2	Надбавка за применение стали С245 <i>СП - 8%</i>	т	0,3368	5772,00 --	-- --	1944 --	-- --	1944	-- 156	2100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.7.п.10	Надбавка за оцинковку металлоконструкций <i>СП - 8%</i>	т	0,3368	94412,00	--	31798	--	31798	--	34342
					--	--	--	--		2544	
90	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг <i>НР - 118%; СП - 8%</i>	т	0,20178	107769,83	8364,23	21746	1688	--	24198	49620
					99405,60	2224,80	20058	449		3676	
91	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 <i>СП - 8%</i>	т	0,0080712	208094,00	--	1680	--	1680	--	1814
					--	--	--	--		134	
92	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков <i>СП - 8%</i>	т	0,20178	524395,00	--	105812	--	105812	--	114277
					--	--	--	--		8465	
93	СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2018 таб.6.п.2	Надбавка за применение стали С245 <i>СП - 8%</i>	т	0,20178	5772,00	--	1165	--	1165	--	1258
					--	--	--	--		93	
94	1109-0501-0301 РСНБ РК 2015	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами <i>НР - 69%; СП - 8%</i>	шт	54	237,49	1,15	12824	62	--	8830	23386
					236,33	0,65	12762	35		1732	
95	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами <i>СП - 8%</i>	т	0,00428	499647,00	--	2138	--	2138	--	2310
					--	--	--	--		171	
96	1133-0209-0101 РСНБ РК 2015	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Монтаж контура заземления <i>НР - 80%; СП - 8%</i>	м шин заземления	4	386,87	64,66	1547	259	9	1092	2851
					319,68	21,60	1279	86		211	
97	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 <i>СП - 8%</i>	т	0,0474	215273,00	--	10204	--	10204	--	11020
					--	--	--	--		816	
98	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	шт.	3	1991,36	207,56	5974	623	959	3321	10039
					1464,12	73,45	4392	220		744	
99	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) <i>СП - 8%</i>	т	0,0243	231719,00	--	5631	--	5631	--	6081
					--	--	--	--		450	
100	1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования <i>НР - 72%; СП - 8%</i>	м	10	358,04	21,98	3580	220	13	2462	6526
					334,66	7,34	3347	73		483	
101	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0092	229042,00	--	2107	--	2107	--	2276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		169	
102	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,0164	49686,00	--	815	--	815	--	880
		СП - 8%			--	--	--	--		65	
103	1133-0107-0111 РСНБ РК 2015	Ригели сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,608	43323,96	19094,76	26341	11610	--	16010	45739
		НР - 80%; СП - 8%			24229,20	8685,60	14731	5281		3388	
104	Прайс-лист	Ригель АР6	шт	2	43303,57	--	86607	--	86607	--	93536
		СП - 8%			--	--	--	--		6929	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			тенге				1034909	57101	804464	158307	1288675
Стоимость монтажных работ			тенге				9555				
Материалы			тенге				973				
Всего заработная плата			тенге					8033			
Накладные расходы			тенге				5784				
Сметная прибыль			тенге				1227				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				16565				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5
Сметная заработная плата			тенге					8033			
Стоимость общестроительных работ			тенге				338159				
Материалы			тенге				19941				
Всего заработная плата			тенге					173275			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				21760				
Местные материалы			тенге				87422				
Накладные расходы			тенге				143694				
Сметная прибыль			тенге				38548				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				520401				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								92
Сметная заработная плата			тенге					173275			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				687195				
Всего заработная плата			тенге					12797			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				674371				
Накладные расходы			тенге				8830				
Сметная прибыль			тенге				55682				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				751707				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			тенге					12797			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			тенге				1288673				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								104
Сметная заработная плата			тенге					194105			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								227257666
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				3912547				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					294183			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					106757			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						2140432		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						217601304		
		- Накладные расходы	тенге							2593908	
		- Сметная прибыль	тенге							715290	

Наименование стройки - Внедрение системы SCADA на ПС 220/110/10 кВ "Узень" АО "МРЭК"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на СДТУ

Наименование объекта - Система диспетчерского технологического управления (СДТУ)

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 01.01.2020 г.

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	21705Т	0101-0103-0103 РСНБ РК 2015	Инженер I категории	чел.-ч	316,8	3252	-	-	1030234
2	21706Т	0101-0103-0102 РСНБ РК 2015	Инженер II категории	чел.-ч	316,8	2946	-	-	933293
3	21959Т	0101-0101-0199 РСНБ РК 2015	Затраты труда, в том числе:	чел.-ч	633,6	0	-	-	-
Всего затраты труда по специальностям				тенге				--	1963526
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
4	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	979,7222184	3993,53	-	-	3912547
5	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,85655074	2019,75	-	-	(106757)
Всего трудовые ресурсы				тенге				--	3912547
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7499% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	698С	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	8,406216	6497	-	1800	54615
						--	--	15131,19	
7	1947С	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	9,576	5067	-	2152	48522
						--	--	20607,55	
8	983С	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,91	4218	-	1507	37582
						--	--	13427,37	
9	776С	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	3,073056	7725	-	2572	23739
						--	--	7903,9	
10	762С	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,092492	5651	-	2572	23127
						--	--	10525,89	
11	112С	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,05858054	5013	-	1800	20346
						--	--	7305,44	
12	821С	3105-0308-0101 РСНБ РК 2015	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	2,5616112	6970	-	2152	17854
						--	--	5512,59	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5658% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
13	104С	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,608768	9238	-	2572	14862
						--	--	4137,75	
14	766С	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,59	6018	-	2572	9569
						--	--	4089,48	
15	2509С	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,39964896	3198	-	1800	7674
						--	--	4319,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	1070С	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,536	4475	-	2572	6874
						--	--	3950,59	
17	1881С	3304-0101-0401 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,87	7832	-	2152	6814
						--	--	1872,24	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,6843% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>									
18	1774С	3305-0102-0201 РСНБ РК 2015	Спецавтомшины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	1,2935424	4228	-	1800	5469
						--	--	2328,38	
19	642С	3204-0203-0101 РСНБ РК 2015	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,5552	3499	-	1800	5442
						--	--	2799,36	
20	2264С	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,40183836	8215	-	2572	3301
						--	--	1033,53	
21	2016С	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,749592	173	-	-	2206
						--	--	-	
22	660С	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,50948541	3289	-	1800	1676
						--	--	917,07	
23	128С	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,8015168	625	-	-	1126
						--	--	-	
24	257С	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,15415853	4904	-	2152	756
						--	--	331,75	
25	258С	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,11793934	5500	-	2572	649
						--	--	303,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	620С	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,08851032	4490	-	1800	397
						--	--	159,32	
27	403С	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,285848	39	-	-	284
						--	--	-	
28	2875С	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,0336	18	-	-	271
						--	--	-	
29	979С	3105-0402-0305 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,826098	255	-	-	211
						--	--	-	
30	1238С	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,27277746	731	-	-	199
						--	--	-	
31	2510С	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04071168	4150	-	1800	169
						--	--	73,28	
32	1039С	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	8,91	15	-	-	134
						--	--	-	
33	1840С	3304-0101-0402 РСНБ РК 2015	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,012792	9198	-	2152	118
						--	--	27,53	
34	127С	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,24	438	-	-	105
						--	--	-	
35	1240С	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3891402	120	-	-	47
						--	--	-	
36	1866С	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,03794164	16	-	-	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
37	2554C	3104-0203-0101 РСНБ РК 2015	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,048984	270	-	-	13
						--	--	-	
38	404C	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,13824	15	-	-	2
						--	--	-	
Всего строительные машины и механизмы				тенге				106756,92	294183
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9892% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
39		С Прайс-лист	Стойка СК 26.1-1.1	шт	1	536250	-	-	536250
						--	--	-	
40	279164C	2102-0101-0308 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	20,3388	17451	15340	-	354932
						--	--	-	
41		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Радиочастотный кабель LMR-400	м	180	1300	-	-	234000
						--	--	-	
42	274412C	2106-0304-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3368	615040	609977	-	207145
						--	--	-	
43	274449C	2106-0404-0101 РСНБ РК 2015	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	т	0,3115	501671	497451	-	156271
						--	--	-	
44	131028C	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2128	553145	548542	-	117709
						--	--	-	
45	130755C	2106-0510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,20178	524395	520006	-	105812
						--	--	-	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8388% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
46		С Прайс-лист	Ригель АР6	шт	2	43303,57	-	-	86607
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47		СТ121	Надбавка за оцинковку металлоконструкций	т	0,8611	94412	-	-	81298
						--	--	-	
48		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Контрольный кабель ВВВГ-нг LS 3x2,5	м	150	295	-	-	44250
						--	--	-	
49		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Колпачок изолирующий для разъемов RJ-45 (серый) BOOT-GY	шт	228	165	-	-	37620
						--	--	-	
50	128774С	2105-0310- 0709 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,9 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	12,6	2831	2775	-	35671
						--	--	-	
51		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Труба гофрированная из ПНД 71720	м	180	112	-	-	20160
						--	--	-	
52		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Разъем RJ-45 под витую пару, категория 5е, универсальный, со вставкой PLUG-8P8C-U-C5	шт	228	55,25	-	-	12597
						--	--	-	
53	144674С	2113-0104- 1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0788454	134600	131238	-	10613
						--	--	-	
54	279852С	2105-0301- 3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0474	215273	210543	-	10204
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,172% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	144723С	2113-0201- 0402 РСНБ РК 2015	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 8.8 ГОСТ 1759.0-87	т	0,015575	504992	494190	-	7865
						--	--	-	
56	102761С	2102-0502- 0103 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Вх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,628	10289	9859	-	6461
						--	--	-	
57	135867С	2110-0501- 1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	27,977175	223	218	-	6239
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		СТ121	Надбавка за применение стали С245	т	1,06288	5772	--	-	6135
59	128862С	2105-0310-1305 РСНБ РК 2015	Канат стальной светлый, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 и менее, диаметром 11,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	1,4329	3947	3870	-	5656
60	286033С	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0243	231719	226666	-	5631
61	242675С	2404-0207-0809 РСНБ РК 2015	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	1169	1144	-	5611
62	187503С	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	3,24	1527	1496	-	4947
63	149501С	2204-0704-0201 РСНБ РК 2015	Эмаль эпоксидная ЭП-51 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0071645	659444	644391	-	4725
64	147653С	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000546	5882443	5766201	-	3212
65	249504С	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,112	1507	1476	-	3183
66	241448С	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,06	227	223	-	2738
67	129039С	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,001302	1812418	1776395	-	2360
68		2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00428	499647	488950	-	2138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	279846С	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0092	229042	224041	-	2107
70	147348С	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0080712	208094	202955	-	1680
71	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,99	374	366	-	1492
72	267832С	2404-0201-0906 РСНБ РК 2015	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,048	30398	29587	-	1459
73	242776С	2404-0207-2201 РСНБ РК 2015	Подвес металлический кабелей связи П-40 ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00396	350481	342528	-	1388
74	267831С	2404-0201-0905 РСНБ РК 2015	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,8	286	280	-	1373
75	272105С	2204-0601-0605 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-12 ГОСТ 7827-74	т	0,00154192	782374	765348	-	1206
76		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Бирка кабельная маркировочная У-136, пластмассовая, 55x 55x55 мм UZMA-ВК-У136-Т	шт	100	12	-	-	1200
77	241447С	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,78	245	240	-	926
78	247819С	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,0164	49686	47439	-	815
79	100414С	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,5	1584	656	-	792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
80	131548С	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,028208	25134	23904	-	709
						--	--	-	
81	100080С	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1894833	3353	2540	-	635
						--	--	-	
82	147652С	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	6186693	6064485	-	557
						--	--	-	
83	144636С	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00294845	176616	172588	-	521
						--	--	-	
84	147333С	2113-0812-1031 РСНБ РК 2015	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011432	418600	409333	-	479
						--	--	-	
85	147338С	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002022	234408	228752	-	474
						--	--	-	
86	243008С	2404-0207-4003 РСНБ РК 2015	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,488	302	295	-	449
						--	--	-	
87	100078С	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1169964	3829	3006	-	448
						--	--	-	
88	242691С	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32,4	12	12	-	389
						--	--	-	
89	244666С	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	3696	3623	-	370
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	144600С	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,008077	40385	38565	-	326
91	146741С	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00604762	53700	52647	-	325
92	144746С	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000602	499647	488950	-	301
93	287764С	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,222	1339	1312	-	297
94	242921С	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	159	155	-	286
95	242741С	2404-0207-1812 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	27	26	-	270
96	135958С	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,72	234	229	-	168
97		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Маркер перманентный для кабельных бирок	шт	1	125	-	-	125
98	242702С	2404-0207-1206 РСНБ РК 2015	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0108	10387	9960	-	112
99	147184С	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,05433	1755	1719	-	95
100	147734С	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПВХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,14	614	601	-	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
101	146050С	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,000231	312853	305818	-	72
						--	--	-	
102	146848С	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	1196741	1171764	-	72
						--	--	-	
103	145990С	2113-0211-0101 РСНБ РК 2015	Глухари	100 шт.	0,01518	4271	4175	-	65
						--	--	-	
104	241456С	2404-0201-0654 РСНБ РК 2015	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	144	141	-	58
						--	--	-	
105	147172С	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	652	638	-	52
						--	--	-	
106	131643С	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	19398	18280	-	39
						--	--	-	
107	147337С	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000173	211318	206114	-	37
						--	--	-	
108	135553С	2110-0401-1101 РСНБ РК 2015	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,126	290	285	-	37
						--	--	-	
109	144613С	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0015	23151	21488	-	35
						--	--	-	
110	242938С	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,046176	380	372	-	18
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	147183С	2113-0809-1202 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	587	574	-	12
112	249530С	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	186	181	-	11
113	149589С	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00005	211668	205833	-	11
114	147763С	2113-0816-3301 РСНБ РК 2015	Хомутик	шт.	0,012	860	842	-	10
115	242797С	2404-0207-2601 РСНБ РК 2015	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	160	155	-	3
116	100079С	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0007222	3766	2945	-	3
117	249132С	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,024908	82	82	-	2
118	146760С	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000048	312268	306145	-	2
119	147615С	2113-0816-1209 РСНБ РК 2015	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0012	485	475	-	0,58
120	100081С	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00011618	3120	2311	-	0,36
Всего строительные материалы и конструкции				тенге				--	2140438
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,6895% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>										
121		ТКом. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Лицензия для РЭС	шт	6	17454976 --	17248000 --		- -	104729856
122		ТКом. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Организация мультицентров диспетчерского управления	шт	2	19512169,6 --	19280800 --		- -	39024339
123		ТКом. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	ГИС отображение	шт	1	17891350,4 --	17679200 --		- -	17891350
124		ТКом. предл. ООО "АББ Электрические сети"	Ключ лицензионный оранжевый - 1 шт, набор монтажных материалов - 1 компл, процессорный модуль Р4LT - 1 шт.	компл	1	13935908,73 --	13770660,8 --		- -	13935909
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,6023% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>										
125		ТКом. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Интеграция с Skvid	шт	1	11844448 --	11704000 --		- -	11844448
126		ТКом. предл. ТОО "Smart Engineering Group"	Тренажер диспетчера	шт	1	10909360 --	10780000 --		- -	10909360
127		ТКом. предл. ООО "АББ Электрические сети"	Ключ лицензионный оранжевый - 1 шт, набор монтажных материалов - 1 компл	компл	1	7402365,48 --	7314590,4 --		- -	7402365
128		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Плата для дочерних плат и адаптеров CLD 3	шт	1	3795000 --	3750000 --		- -	3795000
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,708% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
129		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Дочерняя плата аналоговых СЛ для EM TAD 2	шт		1	2985400	2950000	-	2985400
							--	--	-	
130		ТКом. предл. ТОО "DS Group"	Шкаф диспетчерского коммутатора-1шт,Телефонный аппарат стандартного типа (Миником-ТА-IP)-1шт,Пульт диспетчера (touch-screen display)-1шт	шт		1	1765940	1745000	-	1765940
							--	--	-	
131		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Маршрутизатор Cisco 4321	шт		2	619344	612000	-	1238688
							--	--	-	
132		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Коммутатор Cisco Catalyst WS-C2960L-8TS-LL	шт		2	328900	325000	-	657800
							--	--	-	
133		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	GSM-шлюз	шт		2	232760	230000	-	465520
							--	--	-	
134		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	UPS SVC RTU-2KL-LCD	шт		1	354200	350000	-	354200
							--	--	-	
135		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Конвертер RS-232/Ethernet MGate MB 3480	шт		1	283360	280000	-	283360
							--	--	-	
136		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	VoIP-шлюз D-Link DVG-6004S/B2A	шт		2	70840	70000	-	141680
							--	--	-	
137		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Адаптер SpRecord AT8	шт		1	136620	135000	-	136620
							--	--	-	
138		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Радиотелефон Panasonic KX-TG 1611	шт		1	20240	20000	-	20240
							--	--	-	
139		ТКом. предл. ТОО "West Telecom"	Телефон Panasonic KX-TS2365	шт		1	19228	19000	-	19228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	217601304