Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик: **Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган",Республика Казахстан, Алматинская обл, Талдыкорган г., Абая, дом № 241** — 030240001931

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель: **Акционерное общество "Электромонтаж",Республика Казахстан, город Алматы, улица Утеген Батыра, д. 7/1, тел.: (727) 345-03-45** — 940940000691

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт): Договор № 1 от 23.09.2019

Номер документа	Дата составления
73	24.02.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция и строительство электрических сетей по поставке электро энергии в ИЖС Жастар-2 г.Талдыкорган			усл	1	92 325 844,09	92 325 844,09
				Итого	1	x	92 325 844,09

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель): Финансовый директор / ИХСАНГАЛИЕВА С. А.

должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик): _____ / _____

должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг): 24.02.2020

М.П.

Справка о стоимости выполненных работ и затрат

Заказчик: БИН 030240001931 ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган "

Подрядчик: БИН 940940000691 АО «Электромонтаж»

Наименование строительства и его адрес: **Реконструкция и строительство электрических сетей по поставке электро энергии в ИЖС Жастар-2 г.Талдыкорган.**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за февраль месяц 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		1	23.09.2019г.				
		Дополнительное соглашение №1	04.12.2019г.				
		Дополнительное соглашение №2	26.12.2019г.				
		Дополнительное соглашение №3	21.02.2020г.				

№ п.п.	Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
		с начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце	из графы 1							
				Строительно-монтажные работы	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
					в отчетном месяце без НДС	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
N	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Реконструкция и строительство электрических сетей по поставке электро энергии в ИЖС Жастар-2 г.Талдыкорган.	92 325 844,09	92 325 844,09		82 433 789,37					9 892 054,72	92 325 844,09
	Итого	92 325 844,09	92 325 844,09		82 433 789,37					9 892 054,72	92 325 844,09

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган" _____ Шаяхметов Н.Н.

Подрядчик:
Заместитель Генерального Директора
АО "Электромонтаж" _____ Кулайбергенов Ә.С.

Технадзор:
Эксперт ТОО "Крав Engineering" _____ Крутиков В.А.

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган "

Подрядчик: АО"Электромонтаж

Договор о государственных закупках № 1 от 23.09.2019г.

Дополнительное соглашение № 1 от 04.12.2019г.

Дополнительное соглашение № 2 от 26.12.2019г.

Дополнительное соглашение № 3 от 21.02.2020г.

Наименование стройки: Реконструкция и строительство электрических сетей по поставке электро энергии в ИЖС Жастар-2 г.Талдыкорган.

Наименование объекта: ИЖС "Жастар-2" г.Талдыкорган, Отенай трасса Талдыкоган-Уштобе

Акт

приемки выполненных работ за февраль 2020 год

(Локальная смета № 2-1-1)

Электроснабжение (исключаемые объемы работ)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 11.07.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	/ %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 27 Стальные изделия									
1294	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм (3876/2-200/2)	-1838	247,7	20,7	-455273	-38047	-196611	0,7	-1287
		шт		111	1,6	-204018	-2941	95	0,009	-17
1295	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм (2584-161,99)	-2422,01	51,7	2,8	-125218	-6782	-63965	0,16	-388
		м		27,5	0,3	-66605	-727	95	0,002	-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 27				**-580491**	**-44829**			**-1675**
						-270623	**-3668**			**-22**
		Стоимость: материалов, тенге				-265039				
		Накладные расходы, тенге				-260576				
		- заработная плата, тенге				-39086				
		- трудоемкость, чел-ч				-130				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-50464				
		Всего по разделу, тенге				**-891531**				
		Сметная заработная плата, тенге				-313377				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				-1827				
		Всего прямые затраты				**-580491**	**-44829**			**-1675**
						-270623	**-3668**			**-22**
		Стоимость: материалов, тенге				-265039				
		Накладные расходы, тенге				-260576				
		- заработная плата, тенге				-39086				
		- трудоемкость, чел-ч				-130				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-50464				
		Всего по смете				**-891531**				
		Сметная заработная плата, тенге				-313377				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				-1827				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				-24 963				
		- сметная заработная плата,(К=0,141) тенге				-44 186				
		- нормативная трудоемкость , чел-ч (К=0,0008)				-1,4616				
		в т.ч. Возвратные суммы (15%)				**-3 744**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями				**-916 494**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- сметная заработная плата, тенге				-357 563				
		- нормативная трудоемкость , чел-ч				-1 828				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,71 %)				**-15 672**				
		- сметная заработная плата (К=0,46), тенге				-7 209				
		- нормативная трудоемкость (К=0,0028), чел-ч				-44				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				**-9 165**				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				**-3 666**				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**-944 997**				
		- сметная заработная плата , тенге				-364 772				
		- нормативная трудоемкость чел-ч				-1 872				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269тенге (Имрп = 2,928)				**-2 766 951**				
		Налог (2 %)				-55 339				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**-2 822 290**				
		НДС (12 %)				-338 675				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**-3 160 964**				
		Итого с учетом договорного коэф. К=0,900000003664255				**-2 844 867,84**				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган" _____ Шаяхметов Н.Н.

Подрядчик:
Заместитель Генерального Директора
АО "Электромонтаж" _____ Құдайберген Ә.С.

Технадзор:
Эксперт ТОО "Крав Engineering" _____ Крутиков В.А.

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган "

Подрядчик: АО"Электромонтаж

Договор о государственных закупках № 1 от 23.09.2019г.

Дополнительное соглашение № 1 от 04.12.2019г.

Дополнительное соглашение № 2 от 26.12.2019г.

Дополнительное соглашение № 3 от 21.02.2020г.

Наименование стройки: Реконструкция и строительство электрических сетей по поставке электро энергии в ИЖС Жастар-2 г.Талдыкорган.

Наименование объекта: ИЖС "Жастар-2" г.Талдыкорган, Отенай трасса Талдыкоган-Уштобе

Акт

приемки выполненных работ за февраль 2020 год

(Локальная смета № 2-1-2)

Электроснабжение (включаемые объемы работ)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 11.07.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Кабельные проводниковые изделия								
1	Е33-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2 *км линии*	2,267	25922,88 7650	17030,88 4099,68	58767 17343	38609 9294	27969 105	43,7 15,13	99 34
2	16-7-910	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х70-20 ГОСТ Р 52373-2005 *км*	6,8	110931		754331				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 1				**813098**	**38609**			**99**
						17343	**9294**			**34**
		Стоимость: материалов, тенге				757146				
		Накладные расходы, тенге				27969				
		- заработная плата, тенге				4195				
		- трудоемкость, чел-ч				14				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				50464				
		Всего по разделу, тенге				**891531**				
		Сметная заработная плата, тенге				30832				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				147				
		Всего прямые затраты				**813098**	**38609**			**99**
						17343	**9294**			**34**
		Стоимость: материалов, тенге				757146				
		Накладные расходы, тенге				27969				
		- заработная плата, тенге				4195				
		- трудоемкость, чел-ч				14				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				50464				
		Всего по смете				**891531**				
		Сметная заработная плата, тенге				30832				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				147				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				**24 963**				
		- сметная заработная плата,(К=0,141) тенге				4 347				
		- нормативная трудоемкость , чел-ч (К=0,0008)				0,1176				
		в т.ч. Возвратные суммы (15%)				**3 744**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями				**916 494**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- сметная заработная плата, тенге				35 179				
		- нормативная трудоемкость , чел-ч				147				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,71 %)				**15 672**				
		- сметная заработная плата (К=0,46), тенге				7 209				
		- нормативная трудоемкость (К=0,0028), чел-ч				44				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				**9 165**				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				**3 666**				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**944 997**				
		- сметная заработная плата , тенге				42 388				
		- нормативная трудоемкость чел-ч				191				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269тенге (Имрп = 2,928)				**2 766 951**				
		Налог (2 %)				55 339				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**2 822 290**				
		НДС (12 %)				338 675				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**3 160 964**				
		Итого с учетом договорного коэф. К=0,900000003664255				**2 844 867,84**				

Заказчик:
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган" _____ Шаяхметов Н.Н.

Подрядчик:

Заместитель Генерального Директора
АО "Электромонтаж" _____ Құдайберген Ә.С.

Технадзор:
Эксперт ТОО "Крав Engineering" _____ Крутиков В.А.

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган "

Подрядчик: АО"Электромонтаж

Договор о государственных закупках № 1 от 23.09.2019г.

Дополнительное соглашение № 1 от 04.12.2019г.

Дополнительное соглашение № 2 от 26.12.2019г.

Дополнительное соглашение № 3 от 21.02.2020г.

Наименование стройки: Реконструкция и строительство электрических сетей по поставке электро энергии в ИЖС Жастар-2 г.Талдыкорган.

Наименование объекта: ИЖС "Жастар-2" г.Талдыкорган, Отенай трасса Талдыкоган-Уштобе

Акт

приемки выполненных работ за февраль 2020 год

(Локальная смета № 2-1-1)

Электроснабжение

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 11.07.16)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 10 !ТП-№4								
		10.2 Концевая опора: К3-10шт								
589	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=10,000; *т*	0.00176	493900		869				
		10.3 Угловая анкерная опора: УАЗ-2шт								
602	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=2,000;	4	383		1532				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
603	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=2,000;	8	793		6344				
		шт								
604	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=2,000;	2	793		1586				
		шт								
605	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=2,000;	2	869		1738				
		шт								
606	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=2,000;	0,00086	493900		425				
		т								
607	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=2,000;	2	350		700				
		шт								
608	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=2,000;	2	1265	–	2530	–	1026	3	6
		шт		540	–	1080	–	95	–	–
609	99-4-197(пл)	Кронштейн УЗК=2,000;	2	1608		3216				
		шт								

10.4 Повышенная ответвительная анкерная однацепная опора:ПОА1-4шт

610	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=4,000;	4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24
		опора		985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
612	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3К=4,000;	0,4	2837,33	1724,7	1135	690	484	4,66	2
		м3		821,25	330,69	329	132	105	1,31	1
613	99-4-205(пл)	Опорно-анкерная плита П-3иК=4,000;	8	1195		9560				
		шт								
614	99-4-206(пл)	Стяжка Г-1К=4,000;	8	1273		10184				
		шт								
615	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистралиК=4,000;	4	1526		6104				
		шт								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
616	99-4-207(пл):	Гайка крюкообразная PD2.2К=4,000;	шт	4	1401		5604				
617	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130К=4,000;	шт	4	1057		4228				
618	1-7-160	Зажимы анкерные SO118.1202К=4,000;	шт	8	5637		45096				
619	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=4,000;	шт	16	793		12688				
620	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=4,000;	шт	4	869		3476				
621	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=4,000;	м	0,00172	493900		850				
622	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=4,000;	шт	4	793		3172				
623	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=4,000;	шт	4	350		1400				
624	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=4,000;	шт	4	1265	–	5060	–	2052	3	12
					540	–	2160	–	95	–	–
		Итого по разделу 10					**140120**	**8651**			**44**
							7511	**2332**			**10**
		Стоимость: материалов, тенге					123958				
		Накладные расходы, тенге					10011				
		- заработная плата, тенге					1502				
		- трудоемкость, чел-ч					5				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					9008				
		Всего по разделу, тенге					**159139**				
		Сметная заработная плата, тенге					11345				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 13 !ТП-№5

13.1 Промежуточная опора: П1-35шт

625	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=35,000;	35	1534,11	878,23	53694	30738	27661	3,06	107
		опора		506,25	246,42	17719	8625	105	1,03	36
627	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130К=35,000;	35	1057		36995				
		шт								
628	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=35,000;	35	793		27755				
		шт								
629	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=35,000;	35	869		30415				
		шт								
630	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=35,000;	0,01505	493900		7433				
		т								

13.2 Концевая опора: К3 -5шт

631	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=5,000;	5	3155,76	1990,26	15779	9951	8062	5,98	30
		опора		985,5	549,9	4928	2750	105	2,29	11
633	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01К=5,000;	5	1526		7630				
		шт								
634	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=5,000;	5	383		1915				
		шт								
635	18-4-3039	Бандажи дистанционные SO79.1К=5,000;	5	1013		5065				
		шт								
636	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=5,000;	5	793		3965				
		шт								
637	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=5,000;	5	869		4345				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
638	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=5,000;	0,00215	493900		1062				
		т								
639	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=5,000;	5	350		1750				
		шт								
640	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=5,000;	5	1265	–	6325	–	2565	3	15
		шт		540	–	2700	–	95	–	–
641	8-10-277	Концевые колпачки РК99.2595,примК=5,000;	20	55,87		1117				
		шт								
642	99-4-235(пл)	Кронштейн У3К=5,000;	5	1608		8040				
		шт								
		13.3 Угловая анкерная опора: УАЗ -4 шт								
643	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=4,000;	4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24
		опора		985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
645	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01К=4,000;	4	1526		6104				
		шт								
646	99-4-236(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=4,000;	4	1401		5604				
		шт								
647	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10К=4,000;	4	591		2364				
		шт								
648	99-4-237(пл)	Бандажная стальная лента COT37К=4,000;	10,4	183		1903				
		м								
649	99-4-238(пл)	Скрепа COT36К=4,000;	8	56		448				
		шт								
650	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130К=4,000;	4	1057		4228				
		шт								
651	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=4,000;	8	383		3064				
		шт								
652	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=4,000;	16	793		12688				
		шт								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
653	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=4,000;	шт	4	793		3172				
654	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=4,000;	шт	4	869		3476				
655	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=4,000;	м	0,00172	493900		850				
656	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=4,000;	шт	4	350		1400				
657	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П6К=4,000;	шт	4	1265	–	5060	–	2052	3	12
					540	–	2160	–	95	–	–
658	99-4-239(пл)	Кронштейн У3К=4,000;	шт	4	1608		6432				
		Итого по разделу 13					**282701**	**48650**			**188**
		Стоимость: материалов, тенге					**31449** 202602	**13575**			**56**
		Накладные расходы, тенге					46789				
		- заработная плата, тенге					7018				
		- трудоемкость, чел-ч					23				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					19769				
		Всего по разделу, тенге					**349259**				
		Сметная заработная плата, тенге					52042				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					267				

Раздел 14 !Опоры совместный подвес ВЛИ-10 кВ и однацепной ВЛИ-0,4кВ

14.1 Промежуточные опоры:П10/0,38-3- 2шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
659	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	1534,11	878,23	3068	1756	1581	3,06	6
		опора		506,25	246,42	1013	493	105	1,03	2
660	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	2	11893		23786				
		шт								
661	99-4-240(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВК=2,000;	2	3219		6438				
		шт								
662	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21 (1,5м)К=2,000;	2	1265	–	2530	–	1026	3	6
		шт		540	–	1080	–	95	–	–
663	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10кВК=2,000;	4	350		1400				
		шт								
664	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=2,000;	4	148		592				
		шт								
665	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=2,000;	6	4200		25200				
		шт								
666	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573К=2,000;	2	7666		15332				
		шт								
667	99-4-241(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=2,000;	4	56		224				
		шт								
668	99-4-242(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=2,000;	5,2	183		952				
		м								
669	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39К=2,000;	2	808		1616				
		шт								
670	18-4-2892	Зажимы поддерживающие SO136К=2,000;	2	3369		6738				
		шт								
671	99-4-243(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=2,000;	2	1401		2802				
		шт								
672	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=2,000;	2	793		1586				
		шт								
673	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=2,000;	4	752		3008				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
674	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=2,000;	2	958		1916				
		шт								
675	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=2,000;	0,001	84814		85				
		км								
	14.2 Ответвительные анкерные опоры: ОА10/0,38-3 - 3шт									
676	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000;	3	3155,76	1990,26	9467	5971	4837	5,98	18
		опора		985,5	549,9	2957	1650	105	2,29	7
677	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=3,000;	6	11893		71358				
		шт								
678	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3К=3,000;	0,3	2837,33	1724,7	851	517	362	4,66	1
		м3		821,25	330,69	246	99	105	1,31	–
679	99-4-244(пл)	Опорно-анкерная плита П-3иК=3,000;	6	1195		7170				
		шт								
680	99-4-245(пл)	Стяжка Г-1К=3,000;	6	1273		7638				
		шт								
681	99-4-246(пл)	Траверса ТМ73-металлоконструкции 10 кВК=3,000;	3	3341		10023				
		шт								
682	99-4-247(пл)	Траверса ТМ80аК=3,000;	3	421		1263				
		шт								
683	99-4-248(пл)	Хомут Х51К=3,000;	6	415		2490				
		шт								
684	99-4-249(пл)	Крепление подкоса У52К=3,000;	6	1511		9066				
		шт								
685	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21(2х1.5),ЗП-22 (2м)К=3,000;	9	1265	–	11385	–	4617	3	27

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			шт		540	–	4860	–	95	–	–
686	99-4-250(пл)	Гайка М20К=3,000;		6	18		108				
			шт								
687	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВК=3,000;		18	350		6300				
			шт								
688	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=3,000;		18	148		2664				
			шт								
689	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=3,000;		3	4200		12600				
			шт								
690	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (2/6=0,33х3)		2	7666		15332				
			шт								
691	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=3,000;		18	183		3294				
			шт								
692	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,примК=3,000;		18	4842		87156				
			шт								
693	1-7-184	Зажимы анкерные SO255К=3,000;		18	5344		96192				
			шт								
694	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2К=3,000;		9	1057		9513				
			шт								
695	99-4-251(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=3,000;		6	56		336				
			шт								
696	99-4-252(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=3,000;		7,8	183		1427				
			м								
697	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10К=3,000;		6	591		3546				
			шт								
698	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201SК=3,000;		6	5283		31698				
			шт								
699	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=3,000;		12	793		9516				
			шт								
700	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=3,000;		6	752		4512				
			шт								
701	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=3,000;		6	958		5748				
			шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
702	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=3,000;	0,003	84814		254				
		км								
		Итого по разделу 14				**518180**	**8244**			**58**
						10156	**2242**			**9**
		Стоимость: материалов, тенге				499780				
		Накладные расходы, тенге				12423				
		- заработная плата, тенге				1863				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				31836				
		Всего по разделу, тенге				**562439**				
		Сметная заработная плата, тенге				14261				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				73				

Раздел 15 !ТП-№6

15.1 Промежуточная опора: П1- 67шт

703	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=67,000;	67	1534,11	878,23	102785	58841	52950	3,06	205
		опора								
				506,25	246,42	33919	16510	105	1,03	69
705	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130К=67,000;	67	1057		70819				
		шт								
706	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=67,000;	67	793		53131				
		шт								
707	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=67,000;	67	869		58223				
		шт								
708	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=67,000;	0,02681	493900		14229				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		m								
	15.2 Концевая опора: К3 - 11шт									
709	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=11,000;	11	3155,76	1990,26	34713	21893	17735	5,98	66
		опора		985,5	549,9	10841	6049	105	2,29	25
711	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01К=11,000;	11	1526		16786				
		шт								
712	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=11,000;	11	383		4213				
		шт								
713	18-4-3039	Бандажи дистанционные SO79.1К=11,000;	11	1013		11143				
		шт								
714	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=11,000;	11	793		8723				
		шт								
715	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=11,000;	11	869		9559				
		шт								
716	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=11,000;	0,00473	493900		2336				
		m								
717	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=11,000;	11	350		3850				
		шт								
718	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=11,000;	11	1265	–	13915	–	5643	3	33
		шт		540	–	5940	–	95	–	–
719	8-10-277	Концевые колпачки РК99.2595,примК=11,000;	44	55,87		2458				
		шт								
720	99-4-253(пп)	Кронштейн У3К=11,000;	11	1608		17688				
		шт								
	15.3 Угловая анкерная опора: УАЗ									
721	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
					985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
723	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01	шт	1	1526		1526				
724	99-4-254(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2	шт	1	1401		1401				
725	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10	шт	1	591		591				
726	99-4-255(пл)	Бандажная стальная лента COT37	м	2,6	183		476				
727	99-4-256(пл)	Скрепа COT36	шт	2	56		112				
728	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	1	1057		1057				
729	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202	шт	2	383		766				
730	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	4	793		3172				
731	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	шт	1	793		793				
732	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	шт	1	869		869				
733	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	т	0,00043	493900		212				
734	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2	шт	1	350		350				
735	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП6	шт	1	1265	–	1265	–	513	3	3
					540	–	540	–	95	–	–
736	99-4-257(пл)	Кронштейн У3	шт	1	1608		1608				
		15.4 Анкерно-ответвительная опора АО3 - 3шт									
737	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000;		3	3155,76	1990,26	9467	5971	4837	5,98	18

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			опора								
739	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01К=3,000;		3	985,5 1526	549,9	2957 4578	1650	105	2,29	7
			шт								
740	99-4-254(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=3,000;		3	1401		4203				
			шт								
741	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130К=3,000;		3	1057		3171				
			шт								
742	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=3,000;		6	383		2298				
			шт								
743	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=3,000;		12	793		9516				
			шт								
744	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=3,000;		3	793		2379				
			шт								
745	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=3,000;		3	869		2607				
			шт								
746	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=3,000;		0,00129	493900		637				
			т								
747	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=3,000;		3	350		1050				
			шт								
748	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП6К=3,000;		3	1265	–	3795	–	1539	3	9
			шт								
749	99-4-257(пл)	Кронштейн У3К=3,000;		3	540 1608	–	1620 4824	–	95	–	–
			шт								
		15.5 Переходная промежутлчная опора: ПП 1									
750	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)		1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
			опора								
752	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130		1	506,25 1057	246,42	506 1057	246	105	1,03	1
			шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
753	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	1	793		793				
		шт								
754	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	1	869		869				
		шт								
755	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00043	493900		212				
		т								
		Итого по разделу 15				**494915**	**89573**			**343**
						57309	**25005**			**104**
		Стоимость: материалов, тенге				348033				
		Накладные расходы, тенге				85620				
		- заработная плата, тенге				12843				
		- трудоемкость, чел-ч				43				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				34832				
		Всего по разделу, тенге				**615367**				
		Сметная заработная плата, тенге				95157				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				490				

Раздел 16 !Опоры совместный подвес ВЛИ-10 кВ и однацепной ВЛИ-0,4кВ

16.1 Промежуточные опоры:П10/0,38-3- 6шт

756	E33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=6,000;	6	1534,11	878,23	9205	5269	4743	3,06	18
		опора								
				506,25	246,42	3038	1479	105	1,03	6
757	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=6,000;	6	11893		71358				
		шт								
758	99-4-258(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВК=6,000;	6	3219		19314				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
759	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (1,5м)К=6,000;	шт	6	1265	–	7590	–	3078	3	18
			шт		540	–	3240	–	95	–	–
760	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10кВК=6,000;	шт	12	350		4200				
761	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=6,000;	шт	12	148		1776				
762	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=6,000;	шт	18	4200		75600				
763	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573К=6,000;	шт	6	7666		45996				
764	99-4-259(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=6,000;	шт	12	56		672				
765	99-4-260(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=6,000;	м	15,6	183		2855				
766	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39К=6,000;	шт	6	808		4848				
767	18-4-2892	Зажимы поддерживающие SO136К=6,000;	шт	6	3369		20214				
768	99-4-261(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=6,000;	шт	6	1401		8406				
769	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=6,000;	шт	6	793		4758				
770	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=6,000;	шт	12	752		9024				
771	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=6,000;	шт	6	958		5748				
772	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=6,000;	км	0,003	84814		254				

16.2 Ответвительные анкерные опоры: ОА10/0,38-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
773	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
774	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	2	11893		23786				
		шт								
775	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
		м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
776	99-4-262(пл)	Опорно-анкерная плита П-3и	2	1195		2390				
		шт								
777	99-4-263(пл)	Стяжка Г-1	2	1273		2546				
		шт								
778	99-4-264(пл)	Траверса ТМ73-металлоконструкции 10 кВ	1	3341		3341				
		шт								
779	99-4-265(пл)	Траверса ТМ80а	1	509		509				
		шт								
780	99-4-266(пл)	Хомут Х51	2	415		830				
		шт								
781	99-4-267(пл)	Крепление подкоса У52	2	1511		3022				
		шт								
782	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21(2х1.5),3П-22 (2м)	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт		540	–	1620	–	95	–	–
783	99-4-268(пл)	Гайка М20	2	18		36				
		шт								
784	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВ	6	350		2100				
		шт								
785	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15	6	148		888				
		шт								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
786	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	шт	1	4200		4200				
787	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (2/6=0,33)	шт	1	7666		7666				
788	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт	6	183		1098				
789	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,прим	шт	6	4842		29052				
790	1-7-184	Зажимы анкерные SO255	шт	6	5344		32064				
791	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2	шт	3	1057		3171				
792	99-4-269(пп)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВ	шт	2	56		112				
793	99-4-270(пп)	Бандажная стальная лента СОТ37	шт	2,6	183		476				
794	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10	м	2	591		1182				
795	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201S	шт	2	5283		10566				
796	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	4	793		3172				
797	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12	шт	2	752		1504				
798	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27	шт	2	958		1916				
799	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,001	84814		85				
800	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт	6	183		1098				
801	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,прим	шт	6	4842		29052				
802	1-7-184	Зажимы анкерные SO255	шт	6	5344		32064				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
803	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2	3	1057		3171				
		шт								
		16.3 Ответвительные анкерные опоры ОА10/0,38-4								
804	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
805	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	2	11893		23786				
		шт								
806	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
		м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
807	99-4-262(пл)	Опорно-анкерная плита П-3и	2	1195		2390				
		шт								
808	99-4-263(пл)	Стяжка Г-1	2	1273		2546				
		шт								
809	99-4-258(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВ	1	3219		3219				
		шт								
810	99-4-278(пл)	Траверса ТМ77а	1	3564		3564				
		шт								
811	99-4-280(пл)	Хомут Х51	2	415		830				
		шт								
812	99-4-281(пл)	Крепление подкоса У52	2	1511		3022				
		шт								
813	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21(1,0м),ЗП-22 (2,65м)	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт		540	–	1620	–	95	–	–
814	99-4-282(пл)	Гайка М20	1	18		18				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
815	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВ	шт	5	350	1750				
816	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15	шт	5	148	740				
817	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	шт	3	4200	12600				
818	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (6/6=1)	шт	1	7666	7666				
819	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт	3	183	549				
820	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,прим	шт	3	4842	14526				
821	1-7-184	Зажимы анкерные SO255	шт	3	5344	16032				
822	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2	шт	3	1057	3171				
823	99-4-269(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВ	шт	4	56	224				
824	99-4-270(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37	м	5,2	183	952				
825	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10	шт	3	591	1773				
826	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	2	1057	2114				
827	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201S	шт	2	5283	10566				
828	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	6	793	4758				
829	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12	шт	5	752	3760				
830	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27	шт	3	958	2874				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
831	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 *км*	0,003	84814		254				
		Итого по разделу 16				**631069**	**9593**			**66**
		Стоимость: материалов, тенге				**11654** 609822	**2645**			**10**
		Накладные расходы, тенге				14367				
		- заработная плата, тенге				2155				
		- трудоемкость, чел-ч				7				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)				38726				
		Всего по разделу, тенге				**684162**				
		Сметная заработная плата, тенге				16454				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				83				
		Раздел 17 !ТП-№7								
		17.1 Промежуточные опоры: П1-41шт								
832	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=41,000; *опора*	41	1534,11	878,23	62899	36007	32402	3,06	125
				506,25	246,42	20756	10103	105	1,03	42
833	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=41,000; *шт*	41	9436		386876				
834	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130K=41,000; *шт*	41	1057		43337				
835	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127K=41,000; *шт*	41	793		32513				
836	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21K=41,000;	41	869		35629				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
837	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=41,000;	0,01763	493900		8707				
		т								
		17.2 Концевые опоры: К3-7шт								
838	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=7,000;	7	3155,76	1990,26	22090	13932	11285	5,98	42
		опора		985,5	549,9	6899	3849	105	2,29	16
839	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=7,000;	14	9436		132104				
		шт								
840	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали 0,4 кВК=7,000;	7	1526		10682				
		шт								
841	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=7,000;	7	383		2681				
		шт								
842	18-4-3039	Бандажи дистанционные SO79.1К=7,000;	7	1013		7091				
		шт								
843	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=7,000;	7	793		5551				
		шт								
844	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=7,000;	7	869		6083				
		шт								
845	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=7,000;	0,00301	493900		1487				
		т								
846	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=7,000;	7	350		2450				
		шт								
847	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=7,000;	7	1265	–	8855	–	3591	3	21
		шт		540	–	3780	–	95	–	–
848	8-10-277	Концевые колпачки РК99.2595,примК=7,000;	28	55,87		1564				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
849	99-4-271(пл)	Кронштейн У3К=7,000;	7	1608		11256				
		шт								
		17.3 Угловая анкерная опора: УАЗ-3шт								
850	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000;	3	3155,76	1990,26	9467	5971	4837	5,98	18
		опора		985,5	549,9	2957	1650	105	2,29	7
851	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=3,000;	6	9436		56616				
		шт								
852	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали 0,4кВК=3,000;	3	1526		4578				
		шт								
853	99-4-71(пл)Э	Гайка крюкообразная PD2.2К=3,000;	3	1401		4203				
		шт								
854	18-4-2847	Крюк бандажный SOT29К=3,000;	3	591		1773				
		шт								
855	99-4-73(пл)Э	Бандажная стальная лента SOT37К=3,000;	7,8	183		1427				
		м								
856	99-4-74(пл)Э	Скрепа SOT36К=3,000;	6	56		336				
		шт								
857	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98К=3,000;	3	1057		3171				
		шт								
858	1-7-100	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98К=3,000;	6	383		2298				
		шт								
859	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98К=3,000;	12	793		9516				
		шт								
860	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98К=3,000;	3	793		2379				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
861	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21ГОСТ Р 51177-98К=3,000;	3	869		2607				
		шт								
862	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=3,000;	0,00129	493900		637				
		т								
863	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=3,000;	3	350		1050				
		шт								
864	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП6К=3,000;	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт		540	–	1620	–	95	–	–
865	99-4-81(пл)Т	Кронштейн У3К=3,000;	3	1608		4824				
		шт								

17.4 Повышенная ответвительная анкерная однацепная опора:ПОА1

866	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
867	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5	2	11893		23786				
		шт								
868	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
		м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
869	99-4-159(пл)	Опорно-анкерная плита П-3и	2	1195		2390				
		шт								
870	99-4-160(пл)	Стяжка Г-1	2	1273		2546				
		шт								
871	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали 0,4 кв	1	1526		1526				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
872	99-4-161(пп)	Гайка крюкообразная PD2.2	1	1401		1401				
		шт								
873	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	1	1057		1057				
		шт								
874	1-7-160	Зажимы анкерные SO118.1202	2	5637		11274				
		шт								
875	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	4	793		3172				
		шт								
876	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	1	869		869				
		шт								
877	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00043	493900		212				
		т								
878	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	1	793		793				
		шт								
879	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2	1	350		350				
		шт								
880	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6	1	1265	–	1265	–	513	3	3
		шт								
				540	–	540	–	95	–	–
		17.5 Повышенная ответвительная анкерная двухцепная опора:ПОА1								
881	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
882	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5	2	11893		23786				
		шт								
883	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
		м3								
				821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
884	99-4-73(пп)Т	Опорно-анкерная плита П-3и	2	1195		2390				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
885	99-4-74(пл)Т	Стяжка Г-1	шт	2	1273		2546				
886	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали	шт	1	1526		1526				
887	99-4-75(пл)Э	Гайка крюкообразная PD2.2	шт	1	1401		1401				
888	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	2	1057		2114				
889	99-4-76(пл)Э	Бандажная стальная лента SOT37	м	2,6	183		476				
890	99-4-77(пл)Э	Скрепа СОТ36	шт	2	56		112				
891	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39	шт	1	808		808				
892	1-7-160	Зажимы анкерные SO118.1202S	шт	2	5637		11274				
893	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	4	793		3172				
894	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	шт	1	869		869				
895	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	т	0,00043	493900		212				
896	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	шт	1	793		793				
897	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2	шт	1	350		350				
898	Ц6-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6	шт	1	1265	–	1265	–	513	3	3
					540	–	540	–	95	–	–
899	99-4-78(пл)Т	Кронштейн У1	шт	1	1522		1522				

17.6 Промежуточная двухцепная опора: П2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
900	E33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
		опора		506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
901	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-5	1	11714		11714				
		шт								
902	18-4-2845	Крюк сквозной SOT21.116-арматура магистрали 0,4 кВ	1	1122		1122				
		шт								
903	99-4-275(пл)	Гайка крюкообразная PD2.3	1	964		964				
		шт								
904	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	2	1057		2114				
		шт								
905	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	1	869		869				
		шт								
906	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00043	493900		212				
		т								
907	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	1	793		793				
		шт								
908	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	2	793		1586				
		шт								
	17.7 Концевая двухцепная опора :К2									
909	E33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
910	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,6	2	11714		23428				
		шт								
911	E33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			м3								
					821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
912	99-4-146(пп)	Опорно-анкерная плита П-3и	шт	2	1195		2390				
913	99-4-147(пп)	Стяжка Г-1	шт	2	1273		2546				
914	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали	шт	1	1526		1526				
915	99-4-148(пп)	Гайка крюкообразная PD2.2	шт	1	1401		1401				
916	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29	шт	2	591		1182				
917	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39	шт	2	808		1616				
918	99-4-149(пп)	Бандажная стальная лента COT37	м	5,6	183		1025				
919	99-4-150(пп)	Скрепа COT36	шт	4	56		224				
920	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202	шт	4	383		1532				
921	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	2	1057		2114				
922	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	шт	2	869		1738				
923	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	т	0,00086	493900		425				
924	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	шт	2	793		1586				
925	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2	шт	1	350		350				
926	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	8	793		6344				
927	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6	шт	1	1265	–	1265	–	513	3	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				540	–	540	–	95	–	–
928	99-4-151(пл)	Кронштейн У4	1	1327		1327				
		шт								
		Итого по разделу 17				**1079036**	**63274**			**245**
						41342	**17597**			**72**
		Стоимость: материалов, тенге				974420				
		Накладные расходы, тенге				61185				
		- заработная плата, тенге				9178				
		- трудоемкость, чел-ч				31				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				68413				
		Всего по разделу, тенге				**1208634**				
		Сметная заработная плата, тенге				68117				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				348				

Раздел 18 !Опоры совместный подвес ВЛИ-10 кВ и однацепной ВЛИ-0,4кВ

18.1 Промежуточные опоры:П10/0,38-3- 20шт

929	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=20,000;	20	1534,11	878,23	30682	17565	15806	3,06	61
		опора								
				506,25	246,42	10125	4928	105	1,03	21
930	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=20,000;	20	11893		237860				
		шт								
931	99-4-272(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВК=20,000;	20	3219		64380				
		шт								
932	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (1,5м)К=20,000;	20	1265	–	25300	–	10260	3	60
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				540	–	10800	–	95	–	
933	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10кВК=20,000; шт	40	350		14000				
934	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=20,000; шт	40	148		5920				
935	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=20,000; шт	60	4200		252000				
936	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573К=20,000; шт	20	7666		153320				
937	99-4-273(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=20,000; шт	40	56		2240				
938	99-4-274(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=20,000; м	52	183		9516				
939	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39К=20,000; шт	20	808		16160				
940	18-4-2892	Зажимы поддерживающие SO136К=20,000; шт	20	3369		67380				
941	99-4-275(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=20,000; шт	20	1401		28020				
942	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=20,000; шт	20	793		15860				
943	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=20,000; шт	40	752		30080				
944	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=20,000; шт	20	958		19160				
945	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=20,000; км	0,01	84814		848				
		18.2 Ответвительные анкерные опоры: ОА10/0,38-3 - 6шт								
946	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=6,000; опора	6	3155,76	1990,26	18935	11942	9673	5,98	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				985,5	549,9	5913	3299	105	2,29	14
947	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=6,000;	12	11893		142716				
		шт								
948	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3К=3,000;	0,3	2837,33	1724,7	851	517	362	4,66	1
		м3								
				821,25	330,69	246	99	105	1,31	–
949	99-4-276(пл)*	Опорно-анкерная плита П-3иК=6,000;	12	1195		14340				
		шт								
950	99-4-277(пл)*	Стяжка Г-1К=6,000;	12	1273		15276				
		шт								
951	99-4-278(пл)*	Траверса ТМ73-металлоконструкции 10 кВК=6,000;	6	3341		20046				
		шт								
952	99-4-279(пл)*	Траверса ТМ80аК=6,000;	6	509		3054				
		шт								
953	99-4-280(пл)*	Хомут Х51К=6,000;	12	415		4980				
		шт								
954	99-4-281(пл)*	Крепление подкоса У52К=6,000;	12	1511		18132				
		шт								
955	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21(2х1.5),3П-22 (2м)К=6,000;	18	1265	–	22770	–	9234	3	54
		шт								
				540	–	9720	–	95	–	–
956	99-4-282(пл)*	Гайка М20К=6,000;	12	18		216				
		шт								
957	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВК=6,000;	36	350		12600				
		шт								
958	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=6,000;	36	148		5328				
		шт								
959	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=6,000;	6	4200		25200				
		шт								
960	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (2/6=0,33х6)	2	7666		15332				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
961	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=6,000;	36	183		6588				
		шт								
962	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,примК=6,000;	36	4842		174312				
		шт								
963	1-7-184	Зажимы анкерные SO255К=6,000;	36	5344		192384				
		шт								
964	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2К=6,000;	18	1057		19026				
		шт								
965	99-4-283(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=6,000;	12	56		672				
		шт								
966	99-4-284(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=6,000;	15,6	183		2855				
		м								
967	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10К=6,000;	12	591		7092				
		шт								
968	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201SK=6,000;	12	5283		63396				
		шт								
969	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=6,000;	24	793		19032				
		шт								
970	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=6,000;	12	752		9024				
		шт								
971	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=6,000;	12	958		11496				
		шт								
972	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=6,000;	0,006	84814		509				
		км								
		18.3 Ответвительные анкерные опоры ОА10/0,38-4								
973	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
974	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	2	11893		23786				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
975	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
		м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
976	99-4-262(пл)	Опорно-анкерная плита П-3и	2	1195		2390				
		шт								
977	99-4-263(пл)	Стяжка Г-1	2	1273		2546				
		шт								
978	99-4-258(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВ	1	3219		3219				
		шт								
979	99-4-278(пл)	Траверса ТМ77а	1	3564		3564				
		шт								
980	99-4-280(пл)	Хомут Х51	2	415		830				
		шт								
981	99-4-281(пл)	Крепление подкоса У52	2	1511		3022				
		шт								
982	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21(1,0м),3П-22 (2,65м)	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт		540	–	1620	–	95	–	–
983	99-4-282(пл)	Гайка М20	1	18		18				
		шт								
984	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВ	5	350		1750				
		шт								
985	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15	5	148		740				
		шт								
986	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	3	4200		12600				
		шт								
987	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (6/6=1)	1	7666		7666				
		шт								
988	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	3	183		549				
		шт								
989	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90,150,прим	3	4842		14526				
		шт								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
990	1-7-184	Зажимы анкерные SO255	шт	3	5344		16032				
991	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2	шт	3	1057		3171				
992	99-4-269(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВ	шт	4	56		224				
993	99-4-270(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37	м	5,2	183		952				
994	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10	шт	3	591		1773				
995	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	2	1057		2114				
996	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201S	шт	2	5283		10566				
997	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	6	793		4758				
998	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12	шт	5	752		3760				
999	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27	шт	3	958		2874				
1000	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,003	84814		254				
		18.4 Анкерные опоры:А10/0,38-4									
1001	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	опора	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
					985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
1002	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5	шт	2	11893		23786				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1003	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3	0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
		м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
1004	99-4-262(пл)*	Опорно-анкерная плита П-3и	2	1195		2390				
		шт								
1005	99-4-263(пл)*	Стяжка Г-1	2	1273		2546				
		шт								
1006	99-4-258(пл)*	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВ	1	3219		3219				
		шт								
1007	99-4-278(пл)*	Траверса ТМ77а	1	3564		3564				
		шт								
1008	99-4-280(пл)*	Хомут Х51	2	415		830				
		шт								
1009	99-4-281(пл)*	Крепление подкоса У52	2	1511		3022				
		шт								
1010	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21(1,0м),ЗП-22 (2,65м)	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт		540	–	1620	–	95	–	–
1011	99-4-282(пл)*	Гайка М20	1	18		18				
		шт								
1012	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВ	5	350		1750				
		шт								
1013	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15	5	148		740				
		шт								
1014	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	3	4200		12600				
		шт								
1015	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (6/6=1)	1	7666		7666				
		шт								
1016	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	3	183		549				
		шт								
1017	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,прим	3	4842		14526				
		шт								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1018	1-7-184	Зажимы анкерные SO255	шт	3	5344		16032				
1019	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2	шт	3	1057		3171				
1020	99-4-269(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВ	шт	4	56		224				
1021	99-4-270(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37	м	5,2	183		952				
1022	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10	шт	3	591		1773				
1023	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	2	1057		2114				
1024	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201S	шт	2	5283		10566				
1025	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	6	793		4758				
1026	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12	шт	5	752		3760				
1027	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27	шт	3	958		2874				
1028	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0.6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,003	84814		254				
		Итого по разделу 18					**2060726**	**34348**			**242**
		Стоимость: материалов, тенге					**42180** 1984198	**9492**			**39**
		Накладные расходы, тенге					51881				
		- заработная плата, тенге					7782				
		- трудоемкость, чел-ч					26				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					126756				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**2239363**				
		Сметная заработная плата, тенге				59454				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				307				

Раздел 19 !ТП №8

19.1 Промежуточная опора: П-1 - 8шт

1029	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=8,000:	8	1534,11	878,23	12273	7026	6322	3,06	24
		опора		506,25	246,42	4050	1971	105	1,03	8
1030	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=8,000:	8	9436		75488				
		шт								
1031	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130K=8,000;	8	1057		8456				
		шт								
1032	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127K=8,000;	8	793		6344				
		шт								
1033	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21K=8,000;	8	869		6952				
		шт								
1034	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=8,000;	0,00344	493900		1699				
		т								

19.2 Концевая опора: К3 -3шт

1035	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000:	3	3155,76	1990,26	9467	5971	4837	5,98	18
		опора		985,5	549,9	2957	1650	105	2,29	7
1036	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=3,000:	6	9436		56616				
		шт								
1037	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01K=3,000;	3	1526		4578				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
1038	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=3,000;	3	383		1149				
		шт								
1039	18-4-3039	Бандажи дистанционные SO79.1К=3,000;	3	1013		3039				
		шт								
1040	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=3,000;	3	793		2379				
		шт								
1041	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=3,000;	3	869		2607				
		шт								
1042	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=3,000;	0,00129	493900		637				
		т								
1043	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=3,000;	3	350		1050				
		шт								
1044	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=3,000;	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт								
				540	–	1620	–	95	–	–
1045	8-10-277	Концевые коппачки РК99.2595,примК=3,000;	12	55,87		670				
		шт								
1046	99-4-235(пп)	Кронштейн У3К=3,000;	3	1608		4824				
		шт								
		19.3 Опора угловая анкерная УА3								
1047	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
1048	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2А	2	9436		18872				
		шт								
1049	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01	1	1526		1526				
		шт								
1050	99-4-75(пп)Э	Гайка крюкообразная PD2.2	1	1401		1401				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1051	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29	1	591		591				
		шт								
1052	99-4-76(пл)Э	Бандажная стальная лента SOT37	2,6	183		476				
		м								
1053	99-4-77(пл)Э	Скрепа COT36	2	56		112				
		шт								
1054	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	1	1057		1057				
		шт								
1055	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202	2	383		766				
		шт								
1056	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	4	793		3172				
		шт								
1057	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127	1	793		793				
		шт								
1058	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21	1	869		869				
		шт								
1059	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2	0,00043	493900		212				
		т								
1060	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2	1	350		350				
		шт								
1061	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6	1	1265	–	1265	–	513	3	3
		шт								
				540	–	540	–	95	–	–
1062	99-4-235(пл)	Кронштейн У3	1	1608		1608				
		шт								

19.4 Повышенная ответвительная анкерная двухцепная опора:ПОА1

1063	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
1064	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5	2	11893		23786				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			шт								
1065	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3		0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
			м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
1066	99-4-73(пл)Т	Опорно-анкерная плита П-3и		2	1195		2390				
			шт								
1067	99-4-74(пл)Т	Стяжка Г-1		2	1273		2546				
			шт								
1068	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98		1	1526		1526				
			шт								
1069	99-4-75(пл)Э	Гайка крюкообразная PD2.2		1	1401		1401				
			шт								
1070	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130		2	1057		2114				
			шт								
1071	99-4-76(пл)Э	Бандажная стальная лента SOT37		2,6	183		476				
			м								
1072	99-4-77(пл)Э	Скрепа СОТ36		2	56		112				
			шт								
1073	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39		1	808		808				
			шт								
1074	1-7-160	Зажимы анкерные SO118.1202S		2	5637		11274				
			шт								
1075	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1		4	793		3172				
			шт								
1076	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21		1	869		869				
			шт								
1077	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2		0,00043	493900		212				
			т								
1078	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127		1	793		793				
			шт								
1079	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2		1	350		350				
			шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1080	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6	1	1265	–	1265	–	513	3	3
		шт		540	–	540	–	95	–	–
1081	99-4-78(пп)Т	Кронштейн У1	1	1522		1522				
		шт								
		19.5 Переходная промежуточная опора:ПП1-3шт								
1082	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	1534,11	878,23	3068	1756	1581	3,06	6
		опора		506,25	246,42	1013	493	105	1,03	2
1083	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,6К=2,000;	2	11714		23428				
		шт								
1084	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130-арматура магистрали 0,4 кВК=2,000;	2	1057		2114				
		шт								
1085	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=2,000;	2	793		1586				
		шт								
1086	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=2,000;	2	869		1738				
		шт								
1087	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=2,000;	0,00086	493900		425				
		т								
		Итого по разделу 19				**328664**	**18905**			**75**
						12774	**5247**			**21**
		Стоимость: материалов, тенге				296985				
		Накладные расходы, тенге				18652				
		- заработная плата, тенге				2798				
		- трудоемкость, чел-ч				9				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				20839				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по разделу, тенге				**368155**				
		Сметная заработная плата, тенге				20819				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				105				

Раздел 20 !Опоры совместный подвес ВЛИ-10кВ и одноцепной ВЛИ-0.4кВ

20.1 Промежуточная опора:П10/0,38-3 -3шт

1088	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000;	3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
		опора		506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3
1089	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=3,000;	3	11893		35679				
		шт								
1090	99-4-240(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВК=3,000;	3	3219		9657				
		шт								
1091	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21 (1,5м)К=3,000;	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
		шт		540	–	1620	–	95	–	–
1092	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10кВК=3,000;	6	350		2100				
		шт								
1093	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=3,000;	6	148		888				
		шт								
1094	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=3,000;	9	4200		37800				
		шт								
1095	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573К=3,000;	3	7666		22998				
		шт								
1096	99-4-241(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=3,000;	6	56		336				
		шт								
1097	99-4-242(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=3,000;	7,8	183		1427				
		м								
1098	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39К=3,000;	3	808		2424				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			шт								
1099	18-4-2892	Зажимы поддерживающие SO136K=3,000;		3	3369		10107				
			шт								
1100	99-4-243(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2K=3,000;		3	1401		4203				
			шт								
1101	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1K=3,000;		3	793		2379				
			шт								
1102	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12K=3,000;		6	752		4512				
			шт								
1103	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27K=3,000;		3	958		2874				
			шт								
1104	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005K=3,000;		0,0015	84814		127				
			км								
	20.2 Ответвительные анкерные опоры ОА10/0,38-4										
1105	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)		1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
			опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
1106	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5		2	11893		23786				
			шт								
1107	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3		0,1	2837,33	1724,7	284	172	121	4,66	–
			м3		821,25	330,69	82	33	105	1,31	–
1108	99-4-262(пл)	Опорно-анкерная плита П-3и		2	1195		2390				
			шт								
1109	99-4-263(пл)	Стяжка Г-1		2	1273		2546				
			шт								
1110	99-4-258(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВ		1	3219		3219				
			шт								

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1111	99-4-278(пл)	Траверса ТМ77а	шт	1	3564		3564				
1112	99-4-280(пл)	Хомут Х52	шт	2	415		830				
1113	99-4-281(пл)	Крепление подкоса У52	шт	2	1511		3022				
1114	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21(1,0м),ЗП-22 (2,65м)	шт	3	1265	–	3795	–	1539	3	9
					540	–	1620	–	95	–	–
1115	99-4-282(пл)	Гайка М20	шт	1	18		18				
1116	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВ	шт	5	350		1750				
1117	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15	шт	5	148		740				
1118	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	шт	3	4200		12600				
1119	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (6/6=1)	шт	1	7666		7666				
1120	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт	3	183		549				
1121	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150.прим	шт	3	4842		14526				
1122	1-7-184	Зажимы анкерные SO255	шт	3	5344		16032				
1123	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2	шт	3	1057		3171				
1124	99-4-269(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВ	шт	4	56		224				
1125	99-4-270(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37	м	5,2	183		952				
1126	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10	шт	3	591		1773				
1127	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130	шт	2	1057		2114				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1128	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201S	шт	2	5283		10566				
1129	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1	шт	6	793		4758				
1130	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12	шт	5	752		3760				
1131	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27	шт	3	958		2874				
1132	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,003	84814		254				
		Итого по разделу 20					**276827**	**4797**			**33**
		Стоимость: материалов, тенге					**5827** 266203	**1322**			**5**
		Накладные расходы, тенге					7183				
		- заработная плата, тенге					1077				
		- трудоемкость, чел-ч					4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					17041				
		Всего по разделу, тенге					**301051**				
		Сметная заработная плата, тенге					8226				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч					42				

Раздел 21 !ТП №9

21.1 Промежуточные опоры: П1 -19шт

1133	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=19,000;	опора	19	1534,11	878,23	29148	16686	15016	3,06	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				506,25	246,42	9619	4682	105	1,03	20
1134	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=19,000;	19	9436		179284				
		шт								
1135	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130K=19,000;	19	1057		20083				
		шт								
1136	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127K=19,000;	19	793		15067				
		шт								
1137	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21K=19,000;	19	869		16511				
		шт								
1138	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2K=19,000;	0.00817	493900		4035				
		т								
	21.2 Концевая опора: К3 -4шт									
1139	E33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)K=4,000;	4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24
		опора								
				985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
1140	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=4,000;	8	9436		75488				
		шт								
1141	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01K=4,000;	4	1526		6104				
		шт								
1142	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202K=4,000;	4	383		1532				
		шт								
1143	18-4-3039	Бандажи дистанционные SO79.1K=4,000;	4	1013		4052				
		шт								
1144	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127K=4,000;	4	793		3172				
		шт								
1145	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21K=4,000;	4	869		3476				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1146	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=4,000;	0,00172	493900		850				
		т								
1147	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=4,000;	4	350		1400				
		шт								
1148	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=4,000;	4	1265	–	5060	–	2052	3	12
		шт		540	–	2160	–	95	–	–
1149	8-10-277	Концевые колпачки РК99.2595,примК=4,000;	16	55,87		894				
		шт								
1150	99-4-235(пл)	Кронштейн УЗК=4,000;	4	1608		6432				
		шт								
		21.3 Угловая анкерная опора:УАЗ - 4шт								
1151	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=4,000;	4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24
		опора		985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
1152	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=4,000;	8	9436		75488				
		шт								
1153	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	4	1526		6104				
		шт								
1154	99-4-336(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=4,000;	4	1401		5604				
		шт								
1155	18-4-2847	Крюк бандажный SOT29. ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	4	591		2364				
		шт								
1156	99-4-338(пл)	Бандажная стальная лента SOT37К=4,000;	10,4	183		1903				
		м								
1157	99-4-339(пл)	Скрепа SOT36К=4,000;	8	56		448				
		шт								
1158	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	4	1057		4228				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1159	1-7-100	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	8	383		3064				
		шт								
1160	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	16	793		12688				
		шт								
1161	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	4	793		3172				
		шт								
1162	18-4-2923	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	4	869		3476				
		шт								
1163	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=4,000;	0,00172	493900		850				
		т								
1164	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98К=4,000;	4	350		1400				
		шт								
1165	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП6К=4,000;	4	1265	–	5060	–	2052	3	12
		шт		540	–	2160	–	95	–	–
1166	99-4-346(пл)	Кронштейн У3К=4,000;	4	1608		6432				
		шт								
		Итого по разделу 21				**530115**	**32608**			**130**
						21823	**9082**			**38**
		Стоимость: материалов, тенге				475684				
		Накладные расходы, тенге				32018				
		- заработная плата, тенге				4803				
		- трудоемкость, чел-ч				16				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				33728				
		Всего по разделу, тенге				**595861**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата, тенге				35708				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				184				
		Раздел 22 !Опоры совместный подвес ВЛИ-10кВ и одноцепной ВЛИ-0.4кВ								
		22.1 Промежуточные опоры: П10/0,38-3 -12шт								
1167	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=12,000;	12	1534,11	878,23	18409	10539	9484	3,06	37
		опора		506,25	246,42	6075	2957	105	1,03	12
1168	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=12,000;	12	11893		142716				
		шт								
1169	99-4-240(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВК=12,000;	12	3219		38628				
		шт								
1170	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21 (1,5м)К=12,000;	12	1265	–	15180	–	6156	3	36
		шт		540	–	6480	–	95	–	–
1171	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10кВК=12,000;	24	350		8400				
		шт								
1172	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=12,000;	24	148		3552				
		шт								
1173	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=12,000;	36	4200		151200				
		шт								
1174	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573К=12,000;	12	7666		91992				
		шт								
1175	99-4-241(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=12,000;	24	56		1344				
		шт								
1176	99-4-242(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=12,000;	31,2	183		5710				
		м								
1177	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39К=12,000;	12	808		9696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
1178	18-4-2892	Зажимы поддерживающие SO136К=12,000;	12	3369		40428				
		шт								
1179	99-4-243(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=12,000;	12	1401		16812				
		шт								
1180	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=12,000;	12	793		9516				
		шт								
1181	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=12,000;	24	752		18048				
		шт								
1182	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=12,000;	12	958		11496				
		шт								
1183	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=12,000;	0,006	84814		509				
		км								
		22.2 Ответвительные анкерные опоры:ОА10/0,38-3-2шт								
1184	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	4836,53	3187,28	9673	6375	4944	9	18
		опора		1476	878,4	2952	1757	105	3,63	7
1185	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	6	11893		71358				
		шт								
1186	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3К=2,000;	0,2	2837,33	1724,7	567	345	242	4,66	1
		м3		821,25	330,69	164	66	105	1,31	–
1187	99-4-262(пл)	Опорно-анкерная плита П-3иК=2,000;	4	1195		4780				
		шт								
1188	99-4-263(пл)	Стяжка Г-1К=2,000;	4	1273		5092				
		шт								
1189	99-4-264(пл)	Траверса ТМ73-металлоконструкции 10 кВК=2,000;	2	3341		6682				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1190	99-4-265(пл)	Траверса ТМ80аК=2,000;	2	509		1018				
		шт								
1191	99-4-266(пл)	Хомут Х51К=2,000;	4	415		1660				
		шт								
1192	99-4-267(пл)	Крепление подкоса У52К=2,000;	4	1511		6044				
		шт								
1193	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21(2х1.5),ЗП-22 (2м)К=2,000;	6	1265	–	7590	–	3078	3	18
		шт		540	–	3240	–	95	–	–
1194	99-4-268(пл)	Гайка М20К=2,000;	4	18		72				
		шт								
1195	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВК=2,000;	12	350		4200				
		шт								
1196	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=2,000;	12	148		1776				
		шт								
1197	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=2,000;	2	4200		8400				
		шт								
1198	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (2/6=0,33х2)=0,66	1	7666		7666				
		шт								
1199	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	12	183		2196				
		шт								
1200	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,примК=2,000;	12	4842		58104				
		шт								
1201	1-7-184	Зажимы анкерные SO255К=2,000;	12	5344		64128				
		шт								
1202	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2К=2,000;	6	1057		6342				
		шт								
1203	99-4-269(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=2,000;	4	56		224				
		шт								
1204	99-4-270(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=2,000;	5,2	183		952				
		м								
1205	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10К=2,000;	4	591		2364				
		шт								
1206	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201SК=2,000;	4	5283		21132				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
1207	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=2,000;	8	793		6344				
		шт								
1208	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=2,000;	4	752		3008				
		шт								
1209	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=2,000;	4	958		3832				
		шт								
1210	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=2,000;	0,002	84814		170				
		км								
		Итого по разделу 22				**889010**	**17259**			**110**
						18911	**4780**			**19**
		Стоимость: материалов, тенге				852840				
		Накладные расходы, тенге				23904				
		- заработная плата, тенге				3586				
		- трудоемкость, чел-ч				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				54775				
		Всего по разделу, тенге				**967689**				
		Сметная заработная плата, тенге				27277				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				141				

Раздел 23 ТП №10

23.1 Промежуточная опора: П1- 12шт

1211	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=12,000;	12	1534,11	878,23	18409	10539	9484	3,06	37
		опора		506,25	246,42	6075	2957	105	1,03	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1212	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=12,000;	12	9436		113232				
		шт								
1213	18-4-2890	Зажимы поддерживающие SO130К=12,000;	12	1057		12684				
		шт								
1214	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=12,000;	12	793		9516				
		шт								
1215	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=12,000;	12	869		10428				
		шт								
1216	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=12,000;	0,00516	493900		2549				
		т								
	23.2 Концевые опоры: К3-2шт									
1217	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
		опора		985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
1218	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2АК=2,000;	4	9436		37744				
		шт								
1219	18-4-2837	Крюк сквозной SOT21.01-арматура магистрали 0,4 кВК=2,000;	2	1526		3052				
		шт								
1220	1-7-100	Зажимы анкерные SO 158.1202К=2,000;	2	383		766				
		шт								
1221	18-4-3039	Бандажи дистанционные SO79.1К=2,000;	2	1013		2026				
		шт								
1222	18-4-2879	Зажимы прокалывающие SLIP22.127К=2,000;	2	793		1586				
		шт								
1223	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21К=2,000;	2	869		1738				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1224	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=2,000; *m*	0,00086	493900		425				
1225	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=2,000; *шт*	2	350		700				
1226	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-6К=2,000; *шт*	2	1265	–	2530	–	1026	3	6
				540	–	1080	–	95	–	–
1227	8-10-277	Концевые колпачки РК99.2595,примК=2,000; *шт*	8	55,87		447				
1228	99-4-271(пл)	Кронштейн У3К=2,000; *шт*	2	1608		3216				
		Итого по разделу 23				**227360**	**14520**			**55**
						9126	**4057**			**17**
		Стоимость: материалов, тенге				203714				
		Накладные расходы, тенге				13735				
		- заработная плата, тенге				2060				
		- трудоемкость, чел-ч				7				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14466				
		Всего по разделу, тенге				**255561**				
		Сметная заработная плата, тенге				15243				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				79				

Раздел 24 Опоры совместный подвес ВЛИ-10кВ и одноцепной ВЛИ-0.4кВ

24.1 Промежуточные опоры:П10/0,38-3 -12шт

1229	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=12,000; *опора*	12	1534,11	878,23	18409	10539	9484	3,06	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				506,25	246,42	6075	2957	105	1,03	12
1230	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=12,000;	12	11893		142716				
		шт								
1231	99-4-240(пл)	Оголовок ОГs56-металлоконструкции 10кВК=12,000;	12	3219		38628				
		шт								
1232	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры ЗП-21 (1,5м)К=12,000;	12	1265	–	15180	–	6156	3	36
		шт								
				540	–	6480	–	95	–	–
1233	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10кВК=12,000;	24	350		8400				
		шт								
1234	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=12,000;	24	148		3552				
		шт								
1235	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=12,000;	36	4200		151200				
		шт								
1236	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573К=12,000;	12	7666		91992				
		шт								
1237	99-4-241(пл)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=12,000;	24	56		1344				
		шт								
1238	99-4-242(пл)	Бандажная стальная лента СОТ37К=12,000;	31,2	183		5710				
		м								
1239	18-4-2848	Крюк сквозной SOT39К=12,000;	12	808		9696				
		шт								
1240	18-4-2892	Зажимы поддерживающие SO136К=12,000;	12	3369		40428				
		шт								
1241	99-4-243(пл)	Гайка крюкообразная PD2.2К=12,000;	12	1401		16812				
		шт								
1242	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=12,000;	12	793		9516				
		шт								
1243	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=12,000;	24	752		18048				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1244	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=12,000;	12	958		11496				
		шт								
1245	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=12,000;	0,006	84814		509				
		км								
		24.2 Ответвительные анкерные опоры:ОА10/0,38-3-2шт								
1246	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	4836,53	3187,28	9673	6375	4944	9	18
		опора		1476	878,4	2952	1757	105	3,63	7
1247	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-5К=2,000;	6	11893		71358				
		шт								
1248	Е33-1-4	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под опоры с оттяжками объемом до 1 м3К=2,000;	0,2	2837,33	1724,7	567	345	242	4,66	1
		м3		821,25	330,69	164	66	105	1,31	–
1249	99-4-262(пп)	Опорно-анкерная плита П-3иК=2,000;	4	1195		4780				
		шт								
1250	99-4-263(пп)	Стяжка Г-1К=2,000;	4	1273		5092				
		шт								
1251	99-4-264(пп)	Траверса ТМ73-металлоконструкции 10 кВК=2,000;	2	3341		6682				
		шт								
1252	99-4-265(пп)	Траверса ТМ80аК=2,000;	2	509		1018				
		шт								
1253	99-4-266(пп)	Хомут Х51К=2,000;	4	415		1660				
		шт								
1254	99-4-267(пп)	Крепление подкоса У52К=2,000;	4	1511		6044				
		шт								
1255	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры 3П-21(2х1.5),3П-22 (2м)К=2,000;	6	1265	–	7590	–	3078	3	18
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				540	–	3240	–	95	–	–
1256	99-4-268(пп)	Гайка М20К=2,000;	4	18		72				
			шт							
1257	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2-арматура магистрали 10 кВК=2,000;	12	350		4200				
			шт							
1258	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=2,000;	12	148		1776				
			шт							
1259	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=2,000;	2	4200		8400				
			шт							
1260	18-4-2914	Вязка спиральная SO115.9573 (2/6=0.33х2)=0,66	1	7666		7666				
			шт							
1261	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	12	183		2196				
			шт							
1262	1-4-247	Изоляторы натяжные SDI90.150,примК=2,000;	12	4842		58104				
			шт							
1263	1-7-184	Зажимы анкерные SO255К=2,000;	12	5344		64128				
			шт							
1264	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2К=2,000;	6	1057		6342				
			шт							
1265	99-4-269(пп)	Скрепа СОТ36-арматура магистрали 0,4 кВК=2,000;	4	56		224				
			шт							
1266	99-4-270(пп)	Бандажная стальная лента СОТ37К=2,000;	5,2	183		952				
			м							
1267	18-4-2847	Крюк сквозной SOT29.10К=2,000;	4	591		2364				
			шт							
1268	1-7-159	Зажимы анкерные SO118.1201SК=2,000;	4	5283		21132				
			шт							
1269	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=2,000;	8	793		6344				
			шт							
1270	18-4-2878	Зажимы прокалывающие SLIP22.12К=2,000;	4	752		3008				
			шт							
1271	18-4-3008	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27К=2,000;	4	958		3832				
			шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1272	16-7-925	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х25-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005К=2,000; *км*	0,002	84814		170				
		Итого по разделу 24				**889010**	**17259**			**110**
		Стоимость: материалов, тенге				**18911** 852840	**4780**			**19**
		Накладные расходы, тенге				23904				
		- заработная плата, тенге				3586				
		- трудоемкость, чел-ч				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				54775				
		Всего по разделу, тенге				**967689**				
		Сметная заработная плата, тенге				27277				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				141				
		Раздел 25 Арматура уличного освещения								
1273	E33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампамиК=420,000; *светильник*	420	1745,38	1411,25	733060	592725	252627	2,01	844
				333	239,85	139860	100737	105	0,81	340
1274	17-2-176	Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013К=420,000; *шт*	420	28579		12003180				
1275	99-4-286(пл)	Кронштейн в комплекте с хомутамиК=420,000; *шт*	420	1709		717780				
1276	99-4-287(пл)	Корпус для предохранителя SV29.25К=420,000; *шт*	420	1104		463680				
1277	99-4-288(пл)	Плавкая вставка SW10.25К=420,000; *шт*	420	215		90300				
1278	18-4-2877	Зажимы прокалывающие SLIP22.1К=420,000;	420	793		333060				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
1279	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	1260	26,4	3,1	33264	3906	23461	0,11	139
		м кабеля		19,1	0,5	24066	630	95	0,003	4
1280	16-7-254	Провода с медными жилами, плоские, без разделительного основания для неподвижной скрытой проводки, марка ППВС, число жил и сечение 3х2,5 мм2	1,26	35800		45108				
		1000м								
		Итого по разделу 25				**14419432**	**596631**			**983**
						163926	**101367**			**344**
		Стоимость: материалов, тенге				13658875				
		Накладные расходы, тенге				276088				
		- заработная плата, тенге				41413				
		- трудоемкость, чел-ч				138				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				881731				
		Всего по разделу, тенге				**15577251**				
		Сметная заработная плата, тенге				306706				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1465				
		Раздел 26 Кабельные проводниковые изделия								
1281	Е33-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	18,467	7259,41	4310,78	134060	79607	75902	16,1	297
		км линии		2745	1169,46	50692	21596	105	4,45	82
1286	Е33-109-2	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	1,333	25922,88	17030,88	34555	22702	16445	43,7	58
		км линии		7650	4099,68	10197	5465	105	15,13	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1288	Ц8-158-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 7	78	144,8	–	11294	–	6002	–	–
		шт		81	–	6318	–	95	–	–
1289	16-10-61	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х25-50	14	4140		57960				
		комплект								
1290	16-10-62	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 5КНТпН 1х70-120	58	4910		284780				
		комплект								
1291	16-10-54	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х70-120(внутр и нар.)	6	3540		21240				
		комплект								
		Итого по разделу 26				**543889**	**102309**			**355**
						67207	**27061**			**102**
		Стоимость: материалов, тенге				374373				
		Накладные расходы, тенге				98349				
		- заработная плата, тенге				14752				
		- трудоемкость, чел-ч				49				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				38534				
		Всего по разделу, тенге				**680772**				
		Сметная заработная плата, тенге				109020				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				506				

Раздел 27 Стальные изделия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1292	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	100	330,1	24,1	33010	2410	11258	0,7	70
		шт		116	2,5	11600	250	95	0,015	2
1293	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	440	51,7	2,8	22748	1232	11620	0,16	70
		м		27,5	0,3	12100	132	95	0,002	1
1294	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм 3876/2	1938	247,7	20,7	480043	40117	207308	0,7	1357
		шт		111	1,6	215118	3101	95	0,009	17
1295	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	2584	51,7	2,8	133593	7235	68243	0,16	413
		м		27,5	0,3	71060	775	95	0,002	5
		Итого по разделу 27				**669394**	**50994**			**1910**
		Стоимость: материалов, тенге				**309878** 308522	**4258**			**25**
		Накладные расходы, тенге				298429				
		- заработная плата, тенге				44764				
		- трудоемкость, чел-ч				149				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58069				
		Всего по разделу, тенге				**1025892**				
		Сметная заработная плата, тенге				358900				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				2084				
		Раздел 28 Трубы								
1296	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 80 мм	0,098	64249,36	8122,48	6296	796	6239	254	25
		км трубопровода		45900	3069	4498	301	130	14,99	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1297	8-6-72	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 80 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	98	528		51744				
		м								
		Итого по разделу 28				**58040**	**796**			**25**
						4498	**301**			**1**
		Стоимость: материалов, тенге				52746				
		Накладные расходы, тенге				6239				
		- заработная плата, тенге				936				
		- трудоемкость, чел-ч				3				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3857				
		Всего по разделу, тенге				**68136**				
		Сметная заработная плата, тенге				5735				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				29				
		Раздел 29 Материалы								
1298	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	1485	73,1	20,8	108554	30888	39219	0,14	208
		м кабеля		23,4	4,4	34749	6534	95	0,026	39
1299	Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг(20+250)	270	23,2	2,1	6264	567	4309	0,1	27
		м кабеля		16,5	0,3	4455	81	95	0,002	1
1300	16-1-547	Кабели силовые АВБбШв 4х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	1,306	435466		568719				
		км								
1301	16-1-546	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,175	409076		71588				
		км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1302	16-1-545	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,119	288211		34297				
		км								
1303	16-1-544	Кабели силовые АВБбШв 4х25 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,034	259575		8826				
		км								
1304	16-1-4297	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х95/16 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	0,121	1662891		201210				
		км								
1305	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,27	621603,38	–	167833	–	6174	133	36
		канало-километр трубопровода								
1306	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 (13,68+209,88)		20790	–	5613	–	110	–	–
		м3 грунта	223,56	33,67	32,1	7527	7176	3014	0,0109	2
1307	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м (9,12+139,92)		1,57	12,33	351	2756	97	0,0498	11
		м3 грунта	149,04	3,35	3,35	499	499	168	–	–
1308	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее(56+916)		–	1,16	–	173	97	0,0038	1
		м кабеля	972	36,7	27,8	35672	27022	14498	0,06	58
1309	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1		8,8	6,9	8554	6707	95	0,04	39
		м кабеля	513	11,2	7,9	5746	4053	2583	0,02	10
1310	Е1-166-1	Мелкая земля(4,56+69,96)		3,3	2	1693	1026	95	0,011	6
		м3 грунта	74,52	122,18	–	9105	–	10289	0,885	66
1311	Ц8-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг (20+916)		122,18	–	9105	–	113	–	–
		м кабеля	936	31,5	7,5	29484	7020	19029	0,12	112
				19,8	1,6	18533	1498	95	0,009	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1312	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	972	32,4	23,7	31493	23036	13389	0,06	58
		м кабеля		8,6	5,9	8359	5735	95	0,034	33
1313	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	513	18,8	14,2	9644	7285	3900	0,03	15
		м кабеля		4,5	3,5	2309	1796	95	0,021	11
1314	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75(224+4664)	4,888	6015		29401				
		1000шт								
		Итого по разделу 29				**1325862**	**107546**			**592**
						93721	**26306**			**149**
		Стоимость: материалов, тенге				1124595				
		Накладные расходы, тенге				116572				
		- заработная плата, тенге				17486				
		- трудоемкость, чел-ч				58				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				86546				
		Всего по разделу, тенге				**1528980**				
		Сметная заработная плата, тенге				137513				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				799				
		Раздел 30 Опоры с кабельной муфтой 0,4кВ-31шт								
1315	99-4-271(пп)	ОПН с прокалывающим зажимом SE46.128-5К=31,000;	93	4907		456351				
		шт								
1316	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2К=31,000;	0,062	493900		30622				
		т								
1317	99-4-272(пп)	Дистанционный бандаж SO79.1К=31,000;	62	929		57598				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1318	18-4-2923	Зажимы ответвительные SM2.21K=31,000; шт	93	869		80817				
1319	18-4-3090	Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-98K=3,000; шт	9	8070		72630				
		Итого по разделу 30				**698018**	**0**			**0**
		Стоимость: материалов, тенге				**0** 698018	**0**			**0**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				41881				
		Всего по разделу, тенге Сметная заработная плата, тенге Нормативная трудоемкость, чел-ч				**739899** – –				
		Раздел 31 Опоры с кабельной муфтой 10 кВ-3шт								
1320	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2K=3,000; шт	9	350		3150				
1321	99-4-272(пл)	Дистанционный бандаж SO75.100K=3,000; шт	9	2796		25164				
1322	99-4-242(пл)	Бандажная стальная лента COT37K=3,000; м	15,3	183		2800				
1323	18-4-2448	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-2 ГОСТ Р 51177-98K=3,000; шт	9	333		2997				
1324	1-1-2108	Болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М20х20х250 ммK=3,000; шт	9	84,44		760				
1325	1-1-2100	Болт М10х25х150 ммK=3,000; шт	9	17,78		160				
1326	1-1-2100	Болт М10х30х150 ммK=3,000; шт	9	17,78		160				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1327	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 (2,0мх0,56х3шт)=3,36кгК=3,000;	0,01008	63116		636				
			т							
		Итого по разделу 31				**35827**	**0**			**0**
		Стоимость: материалов, тенге				**0** 35827	**0**			**0**
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2150				
		Всего по разделу, тенге				**37977**				
		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
		Всего прямые затраты				**26098195**	**1225957**			**5564**
		Стоимость: материалов, тенге				**928203** 23944035	**261449**			**1040**
		Накладные расходы, тенге				1197349				
		- заработная плата, тенге				179602				
		- трудоемкость, чел-ч				599				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1637733				
		Всего по смете				**28933277**				
		Сметная заработная плата, тенге				1369254				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				7203				
		Временные здания и сооружения (2,8 %)				**810 132**				
		- сметная заработная плата,(К=0,141) тенге				193 065				
		- нормативная трудоемкость , чел-ч (К=0,0008)				5,7624				
		в т.ч. Возвратные суммы (15%)				**121 520**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями				**29 743 409**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- сметная заработная плата, тенге				1 562 319				
		- нормативная трудоемкость , чел-ч				7 209				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,71 %)				**508 612**				
		- сметная заработная плата (К=0,46), тенге				233 962				
		- нормативная трудоемкость (К=0,0028), чел-ч				1 424				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				**297 434**				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				**118 974**				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**30 668 429**				
		- сметная заработная плата , тенге				1 796 280				
		- нормативная трудоемкость чел-ч				8 633				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269тенге (Имрп = 2,928)				**89 797 156**				
		Налог (2 %)				1 795 943				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**91 593 099**				
		НДС (12 %)				10 991 172				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**102 584 271**				
		Итого с учетом договорного коэф. К=0,900000003664255				**92 325 844,09**				

Заказчик:
Руководитель _____ Шаяхметов Н.Н.
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган"

Подрядчик:

Заместитель Генерального Директора _____ Құлайберген Ә.С.
АО "Электромонтаж"

Технадзор:
Эксперт ТОО "Крав Engineering" _____ Крутиков В.А.