Форма 3

Заказчик : ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"

БИН 180440033687

БИК KKMFKZ2A

ИИК KZ29070103KSN3005000

РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

Подрядчик:ТОО "Хлебстрой"

БИН 940140000983

БИК IRTYKZKA

ИИК KZ759650000120509905

АО "ForteBank"

Договор: № 10 от 23.04.2021 г.

А К Т № 1

выполненных работ за период июль месяц 2021 года

по объекту: Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск

№ п/п	Наименование	Сумма (тенге)
1	Общая стоимость работ по договору включая НДС 12%	34 512 246,72
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам включая НДС 12%	
3	Сумма аванса, перечисленная исполнителю включая НДС 12%	
4	Сумма ранее оплаченных работ Заказчиком исполнителю включая НДС 12%	
5	Сумма ранее удержанного резерва 5 %, включая НДС 12 %	
6	Вид выполненных работ	Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск
7	Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем для выполнения указанных видов работ, всего, включая НДС 12%	24 250 494,00
8	Сумма выполненных работ, включая НД 12% за период **июль месяц 2021 года**	24 250 494,00
9	Удержание резерва 5% включая НДС 12%	1 212 524,70
10	Удержание аванса включая НДС 12%	
11	Сумма, требуемая к перечислению Исполнителю, для оплаты выполненнных работ, с учетом ранее оплаченных включая НДС 12%	23 037 969,30
12	в том числе НДС, 12%	2 468 353,85

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"

_____ **Омаров Т.З.**

(Ф.И.О. и подпись)

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Хлебстрой"

_____ **Нуркенов М.А.**

(Ф.И.О. и подпись)

Утверждена
приказом Председателя Агенства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства "02" мая 2012 г. № 170

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Исполнитель: ТОО "Хлебстрой"
Наименование строительства и его адрес : **"Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"**

СПРАВКА № 1 от 02 августа 2021 года
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2021 года

код	код	договор	Источник	Организационно правовая форма	
		Договор № 10 от 23.04.2021 г.			

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце - за август 2021 год без НДС	из гр. 1						
			Строительно-монтажные работы в сметном,	из них		стоимость прочих затрат, не входящих с состав			
				в отчётном месяце	по монтажу оборудования		другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	8	9	10
Всего по стройке	24 250 494,00								
В том числе: **В текущем месяце**	24 250 494,00	21 652 226,79						2 598 267,21	24 250 494,00
Удержание 5%	1 212 524,70	1 082 611,34						129 913,36	1 212 524,70
Итого к оплате:	**23 037 969,30**	**20 569 615,45**						**2 468 353,85**	**23 037 969,30**

К оплате: Двадцать три миллиона тридцать семь тысяч девятьсот шестьдесят девять тенге тридцать тиын

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель **Омаров Т.З.**

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора **Саяпин Г.А.**

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнологии"
эксперт технического надзора **Ахметов Е.А.**

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" **Нуркенов М.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Подрядчик: ТОО "Хлебстрой"
Договор : № 10 от 23.04.2021 г.
Наименование строй "Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"
Наименование объек "Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ"

АКТ выполненных работ № 1 от 2 августа 2021 года
за август месяц 2021 года
По локальной смете № 04-01-01
на Электроснабжение

Основание: 2020-03-ЭС

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Сметная стоимость, тыс. тенге **2 607,31300**

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0101-2501	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования НР = 72 %	подстанция	1	84975,61	42374,29	84976	42374	5287	38159	132986
					37314	15683,66	37314	15684	–	9851	
2	5108-0101-0105 (об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	871593		871593		–	–	871593
					–		–		871593	–	

3	5108-0102-0410 (об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	1	1289667		1289667		–	–	1289667
4	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	1	– 1356,16	82,09	– 1356	82	1289667 26	– 923	2461
					1248,45	33,56	1248	34	–	182	
5	2307-0501-1017	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720 TX PLC IP P, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	54502		54502		54502	–	58862
6	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	12	– 1451,21	162,94	– 17415	1955	– 4220	4360 8498	27986
					936,6	46,99	11239	564	–	2073	
7	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,05688	224539		12772		12772	–	13794
					–		–		–	1022	

8 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	47	275,09	23,98	12929	1127	2998	6589	21079
				187,32	7,38	8804	347	–	1561	
9 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,05922	300729		17809		17809	–	19234
				–		–		–	1425	
10 1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	4,559	197,78	186,94	902	852	–	194	1184
				10,84	48,36	49	220	–	88	
11 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ktpp1=1,2;	м3 грунта	0,141	3324,19	–	469	–	–	338	872
				3324,19	–	469	–	–	65	
12 1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	4,23	21,28	21,28	90	90	–	26	125
				–	8,55	–	36	–	9	
13 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	0,47	1283,81	–	603	–	–	434	1120
				1283,81	–	603	–	–	83	
14 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	4,23	196,46	91,97	831	389	–	450	1383
				104,49	43,19	442	183	–	102	
	Итого по смете					**2 442 346**				

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	60 168
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	46 869
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 068
- материалы, изделия и конструкции, тенге	97 614
- оборудование, тенге	2 161 260
- накладные расходы, тенге	55 611
в т.ч. зарплата, тенге	5 005
- сметная прибыль (8 %), тенге	20 821
Временные здания и сооружения (2,4 %)	6 746
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)	8 347
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	5 924
в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	2 586 620
Коэфиицент условной скидки гос.закупок К=0,9	2 327 958
Налог на добавленную стоимость (12 %)	279 355
Итого по смете	2 607 313

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель Омаров Т.З.

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнология"
эксперт технического надзора Ахметов Е.А.

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора Саяпин Г.А.

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" Нуркенов М.А.

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"**
Подрядчик: **ТОО "Хлебстрой"**
Договор : **№ 10 от 23.04.2021 г.**
Наименование строй **"Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"**
Наименование объек **"Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ"**

АКТ выполненных работ № 2 от 2 августа 2021 года
за август месяц 2021 года
По локальной смете № 04-01-02
на Фундамент под КТПН

Основание: 2020-03-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге **63,13000**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1107-0101-0103	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	3312,03	1775,33	6624	3551	–	5229	12801
					1536,7	678,92	3073	1358	–	948	
2	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,36	19014		25859		25859	–	27928
					–		–		–	2069	
3	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,364	6352,38	1764,18	2312	642	1342	565	3107
					901,85	767,8	328	279	–	230	

4 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	9,36	882,38	19,89	8259	186	5372	2536	11659
				288,53	2,76	2701	26	–	864	

Итого по смете	**55 495**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 102
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 379
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 663
- материалы, изделия и конструкции, тенге	32 573
- накладные расходы, тенге	8 330
в т.ч. зарплата, тенге	750
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 111
Временные здания и сооружения (2,4 %)	1332
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)	1648
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	1 170
в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	62 629
Коэфиицент условной скидки гос.закупок К=0,9	56 366
Налог на добавленную стоимость (12 %)	6 764
Итого по смете	63 130

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель Омаров Т.З.

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнология"
эксперт технического надзора **Ахметов Е.А.**

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора **Саяпин Г.А.**

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" **Нуркенов М.А.**

Заказчик: **ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"**
Подрядчик: **ТОО "Хлебстрой"**
Договор : **№ 10 от 23.04.2021 г.**
Наименование строй **"Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"**
Наименование объек **"Строительство ВЛЗ-10 кВ"**

АКТ выполненных работ № 3 от 2 августа 2021 года
за август месяц 2021 года
По локальной смете № 04-02-01
на Электроснабжение

Основание: 2020-03-ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге 8 841,44700

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1133-0204-0206	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,285	164543,7	94749,86	46895	27004	70	23019	75507
					69547,1	31412,86	19821	8953	–	5593	
2	1133-0204-0409	Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0206 НР = 80 %	опора	7	6687	3757,16	46809	26300	–	25385	77970
					2929,84	1603,12	20509	11222	–	5776	
3	2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012	км	0,89347	282457		252367		252367	–	272556
					–		–		–	20189	

4 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка опор с металлическими надставками, применен коэффициент к затратам труда - 1,08. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.25: ктрр1=1,08; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	1	19950,24	9503	19950	9503	355	11934	34435
				10091,9	4824,56	10092	4825	–	2551	
5 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
				–		–		–	7817	
6 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	2560,4	1404,7	5121	2809	–	2749	8500
				1155,7	562,6	2311	1125	–	630	
7 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584		9168		9168	–	9901
				–		–		–	733	
8 2404-0207-1913	Траверсы одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз SH188.1R ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	73995		73995		73995	–	79915
				–		–		–	5920	
9 2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0062	228013		1414		1414	–	1527

10 2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	– 6892	– 13784	– 13784	113 –	14887
11 2900-0000-0000(пл)	Заземляющий проводник ЗП21	м	2	– 565	– 1130	– 1130	1103 –	1220
12 2900-0000-	Надставка ТС3	шт	1	– 14089	– 14089	– 14089	90 –	15216
13 2404-0207-5925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 8196	– 8196	– 8196	1127 –	8852
14 2404-0207-4708	Вязка спиральная СО70 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	– 503	– 1006	– 1006	656 –	1086
15 2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2435	– 2435	– 2435	80 –	2630
16 2900-0000-	Искровой разрядник	шт	6	– 5827	– 34962	– 34962	195 –	37759
17 2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	– 10679	– 10679	– 10679	2797 –	11533
18 2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	6	– 15054	– 90324	– 90324	854 –	97550
19 2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2984	– 2984	– 2984	7226 –	3223
20 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	– 889	– 2667	– 2667	239 –	2880
				–	–	–	213	

21	2404-0207-5019	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	3350		10050		10050	–	10854
					–		–		–	804	
22	2404-0207-3225	Зажимы анкерные SO146 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	12246		36738		36738	–	39677
					–		–		–	2939	
23	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	13584		81504		81504	–	88024
					–		–		–	6520	
24	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	378		1134		1134	–	1225
					–		–		–	91	
25	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	593		1779		1779	–	1921
					–		–		–	142	
26	1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00974	7119,31	–	69	–	–	55	134
					7119,31	–	69	–	–	10	
27	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,01577	5464,15	–	86	–	–	69	167
					5464,15	–	86	–	–	12	
28	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00023	633868		146		146	–	158
					–		–		–	12	

29 1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. Установка опор с металлическими надставками, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.26: ктрр1=1,05; т.ч. п.3.27: ктрр2=1,25; ктрм2=1,25; кэкс2=1,25; т.ч. п.3.27: ктрр3=1,3; ктрм3=1,3; кэкс3=1,3;	опора	2	37935,84	19122,33	75872	38245	711	45069	130616
				18458,21	9710,06	36916	19420	–	9675	
30 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	6	48856,02		293136		293136	–	316587
				–		–		–	23451	
31 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	19,044	882,38	19,89	16804	379	10931	5160	23721
				288,53	2,76	5495	53	–	1757	
32 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	9	2560,4	1404,7	23044	12642	–	12371	38248

33 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	9	1155,7 4584	562,6	10401 41256	5063	– 41256	2833 –	44556
34 2404-0207-1913	Траверсы одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз SH188.2R ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	– 94246		– 282738		– 282738	3300 –	305357
35 2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0186	– 228013		– 4241		– 4241	22619 –	4580
36 2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	– 6892		– 62028		– 62028	339 –	66990
37 2900-0000-0000(пл)	Заземляющий проводник ЗП21	м	12	– 565		– 6780		– 6780	4962 –	7322
38 2900-0000-0000(пл)	Надставка ТС3	шт	3	– 14089		– 42267		– 42267	542 –	45648
39 2404-0207-5925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	– 8196		– 49176		– 49176	3381 –	53110
40 2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	– 2435		– 7305		– 7305	3934 –	7889
41 2900-0000-0000(пл)	Искровой разрядник SDI10.2	шт	18	– 5827		– 104886		– 104886	584 –	113277
				–		–		–	8391	

42	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	9	10679		96111		96111	–	103800
43	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	18	– 15054		– 270972		– 270972	7689 –	292650
44	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	– 889		– 13335		– 13335	21678 –	14402
45	2404-0207-5019	Зажимы прокалывающие SLW25.22 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	– 3350		– 30150		– 30150	1067 –	32562
46	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	18	– 19226		– 346068		– 346068	2412 –	373753
47	2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	– 13584		– 244512		– 244512	27685 –	264073
48	2404-0109-1203	Изоляторы штыревые SOT24 ГОСТ 30531-97	шт.	6	– 5546		– 33276		– 33276	19561 –	35938
49	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	– 378		– 5670		– 5670	2662 –	6124
50	1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,05202	– 7119,31	–	– 370	–	– –	454 296	719
51	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %.	т	0,05508	7119,31 5464,15	– –	370 301	– –	– –	53 241	585
52	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00088	5464,15 633868	–	301 558	–	– 558	43 –	603
53	1133-0208-0101	Ограничители перенапряжения. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	– 9517,85	4707,53	– 9518	4708	– 204	45 4868	15537

54 2404-0207-4315	Ограничители перенапряжения	шт.	3	4606 38811	1478,74	4606 116433	1479	– 116433	1151 –	125748
55 1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	– 15201,42	4227,82	– 15201	4228	– 126	9315 10095	27320
56 5108-0301-1102(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	1	10848,04 89495	1770,76	10848 89495	1771	– –	2024 –	89495
57 2900-0000-0000(пл)	Привод ПРНЗ-10У1	шт	1	– 6830		– 6830		89495 6830	– –	7376
58 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	1	– 23914,53	11878,75	– 23915	11879	– 355	546 14169	41131
59 2104-0405-0102	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	2	11680,44 45347,65	6030,7	11680 90695	6031	– 90695	3047 –	97951
				–		–		–	7256	

60	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,232	882,38	19,89	3734	84	2429	1147	5271
					288,53	2,76	1221	12	–	390	
61	1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	2560,4	1404,7	5121	2809	–	2749	8500
					1155,7	562,6	2311	1125	–	630	
62	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584		9168		9168	–	9901
					–		–		–	733	
63	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6892		13784		13784	–	14887
					–		–		–	1103	
64	2404-0207-5910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1677		7547		7547	–	8151
					–		–		–	604	
65	2900-0000-0000(пл)	Заземляющий Проводник ЗП21	шт	2	565		1130		1130	–	1220
					–		–		–	90	
66	2404-0207-5911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3282		3282		3282	–	3545
					–		–		–	263	
67	2900-0000-0000(пл)	Накладка ОГ52	шт	1	656		656		656	–	708
					–		–		–	52	
68	2404-0207-5920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12713		12713		12713	–	13730
					–		–		–	1017	

69	2404-0207-5921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2780	2780	2780	–	3002
70	2404-0207-5922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11210	33630	33630	222	36320
71	2404-0207-5924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2479	7437	7437	2690	8032
72	2900-0000-0000(пл)	Траверса ТМ73	шт	1	6985	6985	6985	595	7544
73	2900-0000-0000(пл)	Траверса TMs60a	шт	1	2350	2350	2350	559	2538
74	2404-0207-5925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	8196	8196	8196	188	8852
75	2404-0207-0727	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2078	4156	4156	656	4488
76	2404-0207-0733	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1577	4731	4731	332	5109
77	2404-0207-0734	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1677	1677	1677	378	1811
78	2404-0207-4707	Вязка спиральная СО35 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	454	908	908	134	981
					–	–	–	73	

89 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.35: ктрр1=1,3; ктрм1=1,3; кэкс1=1,3;	опора	1	9247,93	4111,03	9248	4111	355	5494	15921
				4781,56	2086,37	4782	2086	–	1179	
90 2104-0405-0102	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ110-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	1	45347,65		45348		45348	–	48976
				–		–		–	3628	
91 2404-0207-1917	Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	54963,2		54963		54963	–	59360
				–		–		–	4397	
92 2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00682	228013		1555		1555	–	1679
				–		–		–	124	
93 2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2435		2435		2435	–	2630
				–		–		–	195	
94 2900-0000-0000(пл)	Искровой промежуток SDI20.3	шт	3	11741		35223		35223	–	38041
				–		–		–	2818	
95 2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	3	10679		32037		32037	–	34600
				–		–		–	2563	
96 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	889		889		889	–	960

97 2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	– 19226		– 115356		– 115356	71 –	124584
98 2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 378		– 378		– 378	9228 –	408
99 1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,0114	– 7119,31	–	– 81	–	– –	30 65	158
100 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00869	7119,31 5464,15	– –	81 47	– –	– –	12 38	92
101 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	5464,15 633868	–	47 108	–	– 108	7 –	117
102 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1, НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	2	– 11471,08	5138,79	– 22942	10278	– 711	9 13736	39612
				5976,95	2607,96	11954	5216	–	2934	

103	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
104	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,6	– 882,38	19,89	– 4059	92	– 2640	7817 1246	5729
105	2404-0207-1917	Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151.1R ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	288,53 54963,2	2,76	1327 109926	13	– 109926	424 –	118720
106	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,01364	– 228013		– 3110		– 3110	8794 –	3359
107	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2435		– 4870		– 4870	249 –	5260
108	2900-0000-0000(пл)	Искровой промежуток SDI20.3	шт	6	– 11741		– 70446		– 70446	390 –	76082
109	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	6	– 10679		– 64074		– 64074	5636 –	69200
110	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 889		– 1778		– 1778	5126 –	1920

111 2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	12	– 19226		– 230712		– 230712	142 –	249169
112 2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 378		– 756		– 756	18457 –	816
113 1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,0228	– 7119,31	–	– 162	–	– –	60 130	315
114 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,01654	7119,31 5464,15	– –	162 90	– –	– –	23 72	175
115 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00034	5464,15 633868	–	90 216	–	– 216	13 –	233
116 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Установка опор с металлическими надставками, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1, НР = 80 % т.ч. п.3.24: ктрр1=1,15; т.ч. п.3.27: ктрр2=1,25; ктрм2=1,25; кэкс2=1,25; т.ч. п.3.27: ктрр3=1,3; ктрм3=1,3; кэкс3=1,3;	опора	2	– 12367,62	5138,79	– 24735	10278	– 711	17 15170	43097
				6873,49	2607,96	13747	5216	–	3192	

117	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
118	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	2,3	– 882,38	19,89	– 2029	46	– 1320	7817 623	2864
119	2404-0207-1917	Траверсы одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз SH151.1R ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	288,53 54963,2	2,76	664 54963	6	– 54963	212 –	59360
120	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00682	– 228013		– 1555		– 1555	4397 –	1679
121	2900-0000-0000(пл)	Надставка ТС3	шт	1	– 14089		– 14089		– 14089	124 –	15216
122	2404-0207-1817	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL1.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2435		– 2435		– 2435	1127 –	2630
123	2900-0000-0000(пл)	Искровой промежуток SDI20.3	шт	3	– 11741		– 35223		– 35223	195 –	38041
124	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	3	– 10679		– 32037		– 32037	2818 –	34600

125	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 889		– 889		– 889	2563 –	960
126	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	6	– 19226		– 115356		– 115356	71 –	124584
127	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 378		– 378		– 378	9228 –	408
128	1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,0114	– 7119,31	–	– 81	–	– –	30 65	158
129	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00827	7119,31 5464,15	– –	81 45	– –	– –	12 36	87
130	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	5464,15 633868	–	45 6	–	– 6	6 –	6
131	1133-0208-0101	Ограничители перенапряжения. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	– 9517,85	4707,53	– 9518	4708	– 204	– 4868	15537
132	2404-0207-4315	Ограничители перенапряжения SGA1012.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	4606 38811	1478,74	4606 116433	1479	– 116433	1151 –	125748
133	1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	– 15201,42	4227,82	– 15201	4228	– 126	9315 10095	27320
134	5108-0301-1102(об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)	шт.	1	10848,04 89495	1770,76	10848 89495	1771	– –	2024 –	89495
135	2900-0000-0000(пл)	Привод ПРНЗ-10У1	шт	1	– 6830		– 6830		89495 6830	– –	7376
					–		–		–	546	

136 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	1	23914,53	11878,75	23915	11879	355	14169	41131
137 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105-5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	11680,44 48856,02	6030,7	11680 97712	6031	– 97712	3047 –	105529
138 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	4,232	– 882,38	19,89	– 3734	84	– 2429	7817 1147	5271
139 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	288,53 2560,4	2,76 1404,7	1221 5121	12 2809	– –	390 2749	8500
140 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	1155,7 4584	562,6	2311 9168	1125	– 9168	630 –	9901

141 2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	– 6892	– 13784	– 13784	733 –	14887
142 2404-0207-5910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	– 1677	– 7547	– 7547	1103 –	8151
143 2900-0000-0000(пл)	Заземляющий проводник ЗП21	м	2	– 565	– 1130	– 1130	604 –	1220
144 2404-0207-5911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 3282	– 3282	– 3282	90 –	3545
145 2900-0000-0000(пл)	Накладка ОГ52	шт	1	– 656	– 656	– 656	263 –	708
146 2404-0207-5920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 12713	– 12713	– 12713	52 –	13730
147 2404-0207-5921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 2780	– 2780	– 2780	1017 –	3002
148 2404-0207-5922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	– 11210	– 33630	– 33630	222 –	36320
149 2404-0207-5924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	– 2479	– 7437	– 7437	2690 –	8032
150 2900-0000-0000(пл)	Трверса ТМ73	шт	1	– 6985	– 6985	– 6985	595 –	7544

151	2900-0000-0000(пл)	Трверса TMs60a	шт	1	– 2350	– 2350	– 2350	559 –	2538
152	2404-0207-5925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 8196	– 8196	– 8196	188 –	8852
153	2404-0207-0727	Хомут Х-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	– 2078	– 4156	– 4156	656 –	4488
154	2404-0207-0733	Хомут Х-7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	– 1577	– 4731	– 4731	332 –	5109
155	2404-0207-0734	Хомут Х-8, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 1677	– 1677	– 1677	378 –	1811
156	2404-0207-1819	Наконечники кабельные болтовые со срывной головкой SAL2.27 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	– 3483	– 20898	– 20898	134 –	22570
157	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	1	– 10679	– 10679	– 10679	1672 –	11533
158	2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	3	– 15054	– 45162	– 45162	854 –	48775
159	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	– 889	– 4445	– 4445	3613 –	4801
160	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	5	– 19226	– 96130	– 96130	356 –	103820
					–	–	–	7690	

161 2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	13584		40752		40752	–	44012
				–		–		–	3260	
162 2404-0206-0705	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	573		3438		3438	–	3713
				–		–		–	275	
163 2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	593		1779		1779	–	1921
				–		–		–	142	
164 1133-0106-0101	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00677	7119,31	–	48	–	–	38	93
				7119,31	–	48	–	–	7	
165 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00887	5464,15	–	48	–	–	38	93
				5464,15	–	48	–	–	7	
166 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00094	633868		596		596	–	644
				–		–		–	48	
167 1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 %	заземлитель	40	833,97	52,44	33359	2098	254	24806	62818
				775,19	–	31008	–	–	4653	
168 2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,1896	224539		42573		42573	–	45979
				–		–		–	3406	
169 1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 %	м заземления	80	253,67	151,29	20294	12103	17	9379	32047
				102,17	44,37	8174	3550	–	2374	
170 2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0712	224539		15987		15987	–	17266
				–		–		–	1279	

171 1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	7,76	197,78	186,94	1535	1451	–	330	2014
				10,84	48,36	84	375	–	149	
172 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и троншеях, разработанных механизированным способом, НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,24	3324,19	–	798	–	–	575	1483
				3324,19	–	798	–	–	110	
173 1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	7,2	21,28	21,28	153	153	–	45	214
				–	8,55	–	62	–	16	
174 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	0,8	1283,81	–	1027	–	–	739	1907
				1283,81	–	1027	–	–	141	
175 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7,2	196,46	91,97	1415	662	–	765	2354
				104,49	43,19	752	311	–	174	
176 1308-0103-1501	Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	комплект (3 фазы)	36	5925,86	902,99	213331	32508	31567	117033	356793
				4146	369,16	149256	13290	–	26429	
177 1308-0101-1708	Изолятор опорный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	30	6573,17	2075,75	197195	62273	52003	77418	296582
				2764	820,15	82920	24605	–	21969	
178 1308-0103-3101	Зажим анкерный, пркалывающий, ответвительный. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	81	632,74	9,39	51252	761	5715	32455	90404

				552,8	3,69	44777	299	–	6697	
179	1308-0202-0501	Хомут. Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	27	2156,52	1846,2	58226	49847	–	19080	83490
				310,32	671,16	8379	18121	–	6184	
180	1308-0205-0401	Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	21	1872,41	246,27	39321	5172	1904	24738	69184
				1535,45	100,68	32244	2114	–	5125	
181	1308-0101-2001	Изолятор натяжной. Установка НР = 72 %	шт.	33	7897,29	3751,29	260611	123793	–	129658	421491
				4146	1311	136818	43263	–	31222	

Итого	**7 784 638**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	697 148
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	479 924
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190 024
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 198 921
- оборудование, тенге	178 990
- накладные расходы, тенге	666 281
в т.ч. зарплата, тенге	59 965
- сметная прибыль (8 %), тенге	563 375
Временные здания и сооружения (2,4 %)	182 535
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)	225 857
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	160 281
в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	8 771 277
Коэфициент условной скидки гос.закупок К=0,9	7 894 149
Налог на добавленную стоимость (12 %)	947 298
Итого по смете	8 841 447

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель Омаров Т.З.

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнология"
эксперт технического надзора **Ахметов Е.А.**

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора **Саяпин Г.А.**

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" **Нуркенов М.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Подрядчик: ТОО "Хлебстрой"
Договор : № 10 от 23.04.2021 г.
Наименование строй "Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"
Наименование объек "Существующая ВЛ-10 кВ"

АКТ выполненных работ № 4 от 2 августа 2021 года
за август месяц 2021 года
По локальной смете № 04-03-01
на Электроснабжение

Сметная стоимость, тыс. тенге **577,76900**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1133-0204-0206	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,415	164543,7	94749,86	68286	39321	102	33518	109948
					69547,1	31412,86	28862	13036	–	8144	
2	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,2524	1023672		258375		258375	–	279045
					–		–		–	20670	

3 2105-0307-0211	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74 /скоба СШ1/	кг	0,21969	383		84		84	–	91
				–		–		–	7	
4 2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2002	383		77		77	–	83
				–		–		–	6	
5 2404-0204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	180		1620		1620	–	1750
				–		–		–	130	
6 1133-0204-0205	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Демонтаж с помощью механизмов НР = 80 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	км линии	0,415	87583,22	49048,82	36347	20355	–	18289	59007
				38534,4	16550,83	15992	6869	–	4371	
7 1133-0210-0302	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом НР = 80 %	шт.	1	8956,93	6734,43	8957	6734	–	4322	14341
				2222,5	3180,3	2223	3180	–	1062	
8 1133-0208-0103	Разъединители. Демонтаж с помощью механизмов НР = 80 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	комплект	1	9045,51	2536,69	9046	2537	–	6057	16311
				6508,82	1062,45	6509	1062	–	1208	
9 1133-0208-0103	Разъединители. Установка с помощью механизмов НР = 80 %	комплект	1	15201,42	4227,82	15201	4228	126	10095	27320

10848,04	1770,76	10848	1771	–	2024

Итого по смете	**507 896**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	64 434
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	73 175
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 918
- материалы, изделия и конструкции, тенге	260 384
- накладные расходы, тенге	72 281
в т.ч. зарплата, тенге	6 505
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 622
Временные здания и сооружения (2,4 %)	12189
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)	15 082
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	10 703
в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	573 183
Коэфиицент условной скидки гос.закупок К=0,9	515 865
Налог на добавленную стоимость (12 %)	61 904
Итого по смете	577 769

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель Омаров Т.З.

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнология"
эксперт технического надзора **Ахметов Е.А.**

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора **Саяпин Г.А.**

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" **Нуркенов М.А.**

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Подрядчик: ТОО "Хлебстрой"
Договор : № 10 от 23.04.2021 г.
Наименование строй "Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"
Наименование объек "Строительство ВЛИ-0,4 кВ"

АКТ выполненных работ № 5 от 2 августа 2021 года
за август месяц 2021 года
По локальной смете № 04-04-01
на Электроснабжение

Основание: 2020-03-ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге **6 889,79100**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,862	68497,12	24486,12	59045	21107	–	37438	104202
					44011	10279,14	37937	8861	–	7719	
2	2306-1201-0920	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х70-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,87924	1167665		1026658		1026658	–	1108791
					–		–		–	82133	
3	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,23801	68497,12	24486,12	16303	5828	–	10338	28772
					44011	10279,14	10475	2447	–	2131	
4	2306-1201-0919	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х50-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,24276	839109		203702		203702	–	219998

				–		–		–	16296	
5 1133-0204-0403	Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0103 НР = 80 %	опора	9	857,32	417,7	7716	3759	–	4459	13149
				439,62	179,66	3957	1617	–	974	
6 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	605016		605		605	–	653
				–		–		–	48	
7 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.35: ктрр1=1,3; ктрм1=1,3; кэкс1=1,3;	опора	1	19202,69	9503	19203	9503	355	11335	32981
				9344,35	4824,56	9344	4825	–	2443	
8 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
				–		–		–	7817	
9 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	2560,4	1404,7	5121	2809	–	2749	8500
				1155,7	562,6	2311	1125	–	630	
10 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584		9168		9168	–	9901
				–		–		–	733	

11	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6892	13784	13784	–	14887
12	2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	1	– 328	– 328	– 328	1103 –	354
13	2404-0207-5927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	– 7695	– 7695	– 7695	26 –	8311
14	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 157	– 628	– 628	616 –	678
15	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	5,6	– 507	– 2839	– 2839	50 –	3066
16	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3886	– 3886	– 3886	227 –	4197
17	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 889	– 889	– 889	311 –	960
18	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	– 2015	– 16120	– 16120	71 –	17410
19	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2015	– 4030	– 4030	1290 –	4352
20	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2210	– 4420	– 4420	322 –	4774
21	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 3498	– 6996	– 6996	354 –	7556
22	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 7003	– 28012	– 28012	560 –	30253

23 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3879		– 3879		– 3879	2241 –	4189
24 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 1798		– 3596		– 3596	310 –	3884
25 2404-0207-4921	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2056		– 4112		– 4112	288 –	4441
26 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,01292	– 5464,15	–	– 71	–	– –	329 57	138
27 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	5464,15 605016	–	71 605	–	– 605	10 –	653
28 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	1	– 23914,53	11878,75	– 23915	11879	– 355	48 14169	41131
				11680,44	6030,7	11680	6031	–	3047	

29 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
				–		–		–	7817	
30 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	3	2560,4	1404,7	7681	4214	–	4124	12749
				1155,7	562,6	3467	1688	–	944	
31 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	3	4584		13752		13752	–	14852
				–		–		–	1100	
32 2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	6892		20676		20676	–	22330
				–		–		–	1654	
33 2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	2	328		656		656	–	708
				–		–		–	52	
34 2404-0207-5927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7695		15390		15390	–	16621
				–		–		–	1231	
35 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	157		628		628	–	678
				–		–		–	50	
36 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	5,6	507		2839		2839	–	3066
				–		–		–	227	
37 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	889		1778		1778	–	1920
				–		–		–	142	
38 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	2015		16120		16120	–	17410

39 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2015		– 4030		– 4030	1290 –	4352
40 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 2210		– 4420		– 4420	322 –	4774
41 2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 7003		– 28012		– 28012	354 –	30253
42 2404-0207-4921	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 2056		– 8224		– 8224	2241 –	8882
43 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,01052	– 5464,15	–	– 57	–	– –	658 46	111
44 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01	5464,15 605016	–	57 6050	–	– 6050	8 –	6534
45 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1, НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	23	– 11471,08	5138,79	– 263835	118192	– 8173	484 157962	455541
				5976,95	2607,96	137470	59983	–	33744	

46	2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	22	36582		804804		804804	–	869188
					–		–		–	64384	
47	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	48856,02		48856		48856	–	52764
					–		–		–	3908	
48	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	39,75	882,38	19,89	35075	791	22815	10768	49510
					288,53	2,76	11469	110	–	3667	
49	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	2015		40300		40300	–	43524
					–		–		–	3224	
50	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	2210		44200		44200	–	47736
					–		–		–	3536	
51	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	3498		69960		69960	–	75557
					–		–		–	5597	
52	2404-0207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	2851		57020		57020	–	61582
					–		–		–	4562	

57 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
58 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	14,628	– 882,38	19,89	– 12907	291	– 8396	7817 3963	18220
				288,53	2,76	4221	40	–	1350	
59 2900-0000-0000 (пл)	Проводник заземляющий ЗП6	м	4	328		1312		1312	–	1417
60 2106-0405-1405	Кронштейн У3	т	0,0212	– 621372		– 13173		– 13173	105 –	14227
61 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 889		– 3556		– 3556	1054 –	3840
62 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 2015		– 8060		– 8060	284 –	8705
63 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 2210		– 8840		– 8840	645 –	9547
64 2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 3498		– 13992		– 13992	707 –	15111
65 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 3879		– 15516		– 15516	1119 –	16757
66 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00824	– 5464,15	–	– 45	–	– –	1241 36	87

53 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,0282	5464,15	–	154	–	–	123	299
				5464,15	–	154	–	–	22	
54 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	605016		1210		1210	–	1307
				–		–		–	97	
55 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	4	23914,53	11878,75	95658	47515	1421	56676	164521
				11680,44	6030,7	46722	24123	–	12187	
56 2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	6	36582		219492		219492	–	237051
				–		–		–	17559	

67 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	5464,15 605016	–	45 303	–	– 303	6 –	327
68 1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.26: ктрр1=1,05; т.ч. п.3.27: ктрр2=1,25; ктрм2=1,25; кэкс2=1,25; т.ч. п.3.27: ктрр3=1,3; ктрм3=1,3; кэкс3=1,3;	опора	1	– 37935,88	19122,33	– 37936	19122	– 355	24 22534	65308
69 2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	3	18458,21 36582	9710,06	18458 109746	9710	– 109746	4838 –	118526
70 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,657	– 882,38	19,89	– 3227	73	– 2099	8780 990	4554
71 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	288,53 2560,4	2,76 1404,7	1055 5121	10 2809	– –	337 2749	8500
				1155,7	562,6	2311	1125	–	630	

72	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584	9168	9168	–	9901
73	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6892	13784	13784	733	14887
74	2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	1	328	328	328	1103	354
75	2106-0405-1405	Кронштейн У 3	т	0,0053	621372	3293	3293	26	3556
76	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3886	3886	3886	263	4197
77	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	889	889	889	311	960
78	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2015	8060	8060	71	8705
79	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2015	2015	2015	645	2176
80	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2210	2210	2210	161	2387
81	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3498	3498	3498	177	3778
82	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7003	7003	7003	280	7563
					–	–	–	560	

83 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3879		3879		3879	–	4189
				–		–		–	310	
84 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00439	5464,15	–	24	–	–	19	46
				5464,15	–	24	–	–	3	
85 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	605016		303		303	–	327
				–		–		–	24	
86 1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.26: ктрр1=1,05; т.ч. п.3.27: ктрр2=1,25; ктрм2=1,25; кэкс2=1,25; т.ч. п.3.27: ктрр3=1,3; ктрм3=1,3; кэкс3=1,3;	опора	1	37935,88	19122,33	37936	19122	355	22534	65308
				18458,21	9710,06	18458	9710	–	4838	
87 2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	3	36582		109746		109746	–	118526
				–		–		–	8780	
88 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,657	882,38	19,89	3227	73	2099	990	4554
				288,53	2,76	1055	10	–	337	

89 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	2560,4	1404,7	5121	2809	–	2749	8500
				1155,7	562,6	2311	1125	–	630	
90 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584		9168		9168	–	9901
91 2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	– 6892		– 13784		– 13784	733 –	14887
92 2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП 6	м	1	– 328		– 328		– 328	1103 –	354
93 2106-0405-1405	Кронштейн У 3	т	0,0053	– 621372		– 3293		– 3293	26 –	3556
94 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 157		– 314		– 314	263 –	339
95 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2,6	– 507		– 1318		– 1318	25 –	1423
96 2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3886		– 3886		– 3886	105 –	4197
97 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 889		– 889		– 889	311 –	960
98 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 2015		– 8060		– 8060	71 –	8705
99 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2015		– 2015		– 2015	645 –	2176

100	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2210		– 2210		– 2210	161 –		2387
101	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3498		– 3498		– 3498	177 –		3778
102	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 7003		– 14006		– 14006	280 –		15126
103	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3879		– 3879		– 3879	1120 –		4189
104	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 1798		– 1798		– 1798	310 –		1942
105	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00672	– 5464,15	–	– 37	–	– –	144 30		72
106	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0015	5464,15 605016	–	37 908	–	– 908	5 –		981
					–		–		–	73		

100	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2210		– 2210		– 2210	161 –	2387
101	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3498		– 3498		– 3498	177 –	3778
102	2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 7003		– 14006		– 14006	280 –	15126
103	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3879		– 3879		– 3879	1120 –	4189
104	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 1798		– 1798		– 1798	310 –	1942
105	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00672	– 5464,15	–	– 37	–	– –	144 30	72
106	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0015	5464,15 605016	–	37 908	–	– 908	5 –	981
					–		–		–	73	

107 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	3	23914,53	11878,75	71744	35636	1066	42506	123390
				11680,44	6030,7	35041	18092	–	9140	
108 2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	4	36582		146328		146328	–	158034
				–		–		–	11706	
109 2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	48856,02		97712		97712	–	105529
				–		–		–	7817	
110 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	10,971	882,38	19,89	9681	218	6297	2971	13664
				288,53	2,76	3165	30	–	1012	

111 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	6	2560,4	1404,7	15362	8428	–	8248	25499
				1155,7	562,6	6934	3376	–	1889	
112 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	6	4584		27504		27504	–	29704
				–		–		–	2200	
113 2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	6892		41352		41352	–	44660
				–		–		–	3308	
114 2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП 6	м	3	328		984		984	–	1063
				–		–		–	79	
115 2106-0405-1405	Кронштейн У 3	т	0,0159	621372		9880		9880	–	10670
				–		–		–	790	
116 2404-0207-2810	Колпачок концевой РК99.2595 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	366		4392		4392	–	4743
				–		–		–	351	
117 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	889		2667		2667	–	2880
				–		–		–	213	
118 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2015		6045		6045	–	6529
				–		–		–	484	
119 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2210		6630		6630	–	7160
				–		–		–	530	
120 2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	7003		21009		21009	–	22690
				–		–		–	1681	
121 2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	2576		7728		7728	–	8346

122 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	– 3879		– 11637		– 11637	618 –	12568
123 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00981	– 5464,15	–	– 54	–	– –	931 43	105
124 1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 %	заземлитель	44	5464,15 833,97	– 52,44	54 36695	– 2307	– 279	8 27286	69099
125 2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,20856	775,19 224539	–	34108 46830	–	– 46830	5118 –	50576
126 1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 %	м заземления	88	– 253,67	151,29	– 22323	13314	– 18	3746 10317	35251
127 2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,07832	102,17 224539	44,37	8991 17586	3905	– 17586	2611 –	18993
128 1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	8,536	– 197,78	186,94	– 1688	1596	– –	1407 364	2216
129 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	0,264	10,84 3324,19	48,36 –	93 878	413 –	– –	164 632	1631
				3324,19	–	878	–	–	121	

130 1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	7,92	21,28	21,28	169	169	–	49	235
				–	8,55	–	68	–	17	
131 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	0,88	1283,81	–	1130	–	–	814	2100
				1283,81	–	1130	–	–	156	
132 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7,92	196,46	91,97	1556	728	–	842	2590
				104,49	43,19	828	342	–	192	
133 1308-0103-3101	Зажим анкерный, прокалывающий, ответвительный, поддерживающий. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	144	632,74	9,39	91115	1352	10159	57696	160716
				552,8	3,69	79603	531	–	11905	
134 1308-0205-0401	Кронштейн "Переход". Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	3	1872,41	246,27	5617	739	272	3534	9883
				1535,45	100,68	4606	302	–	732	
135 1308-0202-0502	Крюк одинарный. Монтаж НР = 72 %	шт.	39	4442,4	3149,4	173254	122827	–	68457	261048
				1293	1144,92	50427	44652	–	19337	
136 1308-0202-0501	Хомут. Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	15	2156,52	1846,2	32348	27693	–	10600	46384
				310,32	671,16	4655	10067	–	3436	

Итого по смете	**6 056 557**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	553 602
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	484 903
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	214 318
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 968 217
- накладные расходы, тенге	601 197
в т.ч. зарплата, тенге	54 108

- сметная прибыль (8 %), тенге	448 628
Временные здания и сооружения (2,4 %)	145 357
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)	179 856
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	127 635
в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	6 835 110
Коэфиицент условной скидки гос.закупок К=0,9	6 151 599
Налог на добавленную стоимость (12 %)	738 192
Итого по смете	6 889 791

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель Омаров Т.З.

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнология"
эксперт технического надзора Ахметов Е.А.

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора Саяпин Г.А.

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" Нуркенов М.А.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Подрядчик: ТОО "Хлебстрой"
Договор : № 10 от 23.04.2021 г.
Наименование строй "Строительство ЛЭП 10/0,4 кВт по ул. Мамыраева в г. Каркаралинск"
Наименование объек "Существующая ВЛ-0,4 кВ (замена проводов)"

АКТ выполненных работ № 6 от 2 августа 2021 года
за август месяц 2021 года
По локальной смете № 04-05-01
на Электроснабжение

Основание: 2020-03-ЭС

Сметная стоимость, тыс. тенге **5 271,04400**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1133-0204-0103	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,24	68497,12	24486,12	16439	5877	–	10424	29012
					44011	10279,14	10563	2467	–	2149	
2	2306-1201-0918	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,2448	613083		150083		150083	–	162090
					–		–		–	12007	
3	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	605016		303		303	–	327
					–		–		–	24	

4 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Бурение котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены затраты на бурение котлованов: применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25. Производство работ в скальных и мерзлых грунтах, применять коэффициент к затратам труда - 1,3, к времени эксплуатации машин - 1,3 НР = 80 % т.ч. п.3.27: ктрр1=1,25; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25; т.ч. п.3.35: ктрр2=1,3; ктрм2=1,3; кэкс2=1,3;	опора	1	23914,53	11878,75	23915	11879	355	14169	41131
				11680,44	6030,7	11680	6031	–	3047	
5 2104-0405-0206	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	2	36582		73164		73164	–	79017
				–		–		–	5853	
6 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,657	882,38	19,89	3227	73	2099	990	4554
				288,53	2,76	1055	10	–	337	
7 1133-0203-0201	Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка НР = 80 %	шт.	2	2560,4	1404,7	5121	2809	–	2749	8500
				1155,7	562,6	2311	1125	–	630	

8	2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	4584	9168	9168	–	9901
9	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	– 6892	– 13784	– 13784	733 –	14887
10	2900-0000-0000(пл)	Заземляющий проводние ЗП6	м	1	– 328	– 328	– 328	1103 –	354
11	2106-0405-1405	Кронштейн У3	т	0,0053	– 621372	– 3293	– 3293	26 –	3556
12	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 157	– 314	– 314	263 –	339
13	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2,6	– 507	– 1318	– 1318	25 –	1423
14	2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3886	– 3886	– 3886	105 –	4197
15	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 889	– 889	– 889	311 –	960
16	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 2015	– 8060	– 8060	71 –	8705
17	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2015	– 2015	– 2015	645 –	2176
18	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2210	– 2210	– 2210	161 –	2387

19 2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3498		– 3498		– 3498	177 –	3778
20 2404-0207-3231	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 5765		– 11530		– 11530	280 –	12452
21 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3879		– 3879		– 3879	922 –	4189
22 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 1798		– 1798		– 1798	310 –	1942
23 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00612	– 5464,15	–	– 33	–	– –	144 26	64
24 1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффиент к затратам труда 1,1 НР = 72 % ktpp1=1,1;	м	0,5	5464,15 633,74	– 4,25	33 317	– 2	– 28	5 207	566
25 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	574 605016	1	287 303	1	– 303	42 –	327
26 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2015		– 2015		– 2015	24 –	2176
27 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2210		– 2210		– 2210	161 –	2387

28	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3498		– 3498		– 3498	177 – 3778
29	2404-0207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2851		– 2851		– 2851	280 – 3079
30	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00141	– 5464,15	–	– 8	–	– –	228 6 15
31	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффиент к затратам труда 1,1 НР = 72 % ктрр1=1,1;	м	0,501	5464,15 633,74	– 4,25	8 318	– 2	– 28	1 208 568
32	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	574 605016	1	288 303	1	– 303	42 – 327
33	1133-0109-0111	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка НР = 80 %	т	0,01701	– 56378,74	32301,94	– 959	549	– –	24 499 1575
34	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24076,8 6892	12594,12	410 13784	214	– 13784	117 – 14887
35	2106-0405-1405	Кронштейн У 3	т	0,0053	– 621372		– 3293		– 3293	1103 – 3556
					–		–		–	263

36 1308-0208-0208	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	1	256,67	15,38	257	15	14	166	457
37 2900-0000-0000(пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	1	227,46 328	3,69	227 328	4	– 328	34 –	354
38 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 157		– 314		– 314	26 –	339
39 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2,6	– 507		– 1318		– 1318	25 –	1423
40 2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3886		– 3886		– 3886	105 –	4197
41 2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 889		– 889		– 889	311 –	960
42 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	– 2015		– 8060		– 8060	71 –	8705
43 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2015		– 2015		– 2015	645 –	2176
44 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2210		– 2210		– 2210	161 –	2387
45 2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 3498		– 3498		– 3498	177 –	3778
46 2404-0207-3231	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 5765		– 11530		– 11530	280 –	12452

47 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	3879		3879		3879	922	4189
48 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1798		1798		1798	310	1942
49 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00612	5464,15	–	33	–	–	144 26	64
50 1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффиент к затратам труда 1,1 НР = 72 % ktpp1=1,1;	м	1	5464,15 633,74	– 4,25	33 634	– 4	– 55	5 414	1132
51 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	574 605016	1	574 605	1	– 605	84 –	653
52 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2015		4030		4030	48 –	4352
53 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2210		4420		4420	322 –	4774
54 2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3498		6996		6996	354 –	7556
55 2404-0207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2851		5702		5702	560 –	6158

56 1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00282	– 5464,15	–	– 15	–	–	456 12	29
				5464,15	–	15	–	–	2	
57 1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффиент к затратам труда 1,1 НР = 72 % ktpp1=1,1;	м	0,5	633,74	4,25	317	2	28	207	566
				574	1	287	1	–	42	
58 2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	605016		303		303	–	327
59 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 157		– 314		– 314	24 –	339
60 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	2,6	– 507		– 1318		– 1318	25 –	1423
61 2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 43		– 43		– 43	105 –	46
62 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	– 2015		– 16120		– 16120	3 –	17410
63 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2015		– 2015		– 2015	1290 –	2176
64 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2210		– 2210		– 2210	161 –	2387

65	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	– 3498		– 6996		– 6996	177 –	7556
66	2404-0207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 2851		– 2851		– 2851	560 –	3079
67	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	– 1798		– 1798		– 1798	228 –	1942
68	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,00371	– 5464,15	–	– 20	–	– –	144 16	39
69	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 8 дор 15м, применен коэф к затратам труда НР = 72 % ктрр1=1,1;	м	1,5	5464,15 633,74	– 4,25	20 951	– 6	– 83	3 621	1698
70	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0015	574 605016	1	861 908	2	– 908	126 –	981
71	1133-0109-0111	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка НР = 80 %	т	0,051	– 56378,74	32301,94	– 2875	1647	– –	73 1496	4721
72	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	24076,8 6892	12594,12	1228 41352	642	– 41352	350 –	44660
73	2106-0405-1405	Кронштейн У 3	т	0,0159	– 621372		– 9880		– 9880	3308 –	10670

84	2404-0207-3231	Зажимы анкерные SO274S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	5765		17295		17295	–	18679
					–		–		–	1384	
85	2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	3879		11637		11637	–	12568
					–		–		–	931	
86	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1798		5394		5394	–	5826
					–		–		–	432	
87	1133-0106-0102	Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную НР = 80 %	т	0,01536	5464,15	–	84	–	–	67	163
					5464,15	–	84	–	–	12	
88	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям. Производство работ на высоте свыше 8 дор 15м, применен коэф к затратам труда НР = 72 % ктрр1=1,1;	м	0,5	633,74	4,25	317	2	28	207	566
					574	1	287	1	–	42	
89	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	605016		303		303	–	327
					–		–		–	24	
90	1133-0109-0111	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка НР = 80 %	т	0,01701	56378,74	32301,94	959	549	–	499	1575
					24076,8	12594,12	410	214	–	117	
91	2404-0207-0794	Стяжка Г 1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	6892		13784		13784	–	14887
					–		–		–	1103	
92	2106-0405-1405	Кронштейн У 3	т	0,0053	621372		3293		3293	–	3556
					–		–		–	263	

104 1133-0210-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры НР = 80 %	шт.	16	5464,15 2737,53	– 1318,94	22 43800	– 21103	– –	3 25410	74747
105 1133-0210-0102	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры НР = 80 %	шт.	16	1418,59 420,23	566,62 258,23	22697 6724	9066 4132	– –	5537 3489	11030
106 1308-0202-0502	Крюк одинарный. Монтаж на стене НР = 72 %	шт.	52	162 4442,4	110,56 3149,4	2592 231005	1769 163769	– –	817 91276	348063
107 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	1293 3879	1144,92	67236 201708	59536	– 201708	25782 –	217845
108 1308-0103-3101	Зажим анкерный, прокалывающий. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	104	– 632,74	9,39	– 65805	977	– 7337	16137 41670	116073
109 2404-0207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	552,8 7003	3,69	57491 364156	384	– 364156	8598 –	393288
110 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	– 2015		– 104780		– 104780	29132 –	113162
111 1308-0202-0501	Хомут. Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	52	– 2156,52	1846,2	– 112139	96002	– –	8382 36747	160797
112 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	52	310,32 507	671,16	16137 26364	34900	– 26364	11911 –	28473
113 2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52	– 157		– 8164		– 8164	2109 –	8817
				–		–		–	653	

114 1133-0206-0102	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 2 НР = 80 %	ответвление	52	2611,64	508,34	135805	26434	7010	91663	245665
115 2306-1201-0902	Провод самонесущий	км	0,52	1968,5 154244	234,94	102362 80207	12217	– 80207	18197 –	86624
116 1308-0202-0502	Крюк одинарный. Монтаж НР = 72 %	шт.	16	– 4442,4	3149,4	– 71078	50390	– –	6417 28085	107096
117 1308-0103-3101	Зажим анкерный, прокалывающий, ответвительный, поддерживающий. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	77	1293 632,74	1144,92 9,39	20688 48721	18319 723	– 5432	7933 30852	85939
118 1308-0202-0501	Хомут. Монтаж на опоре НР = 72 %	шт.	12	552,8 2156,52	3,69 1846,2	42566 25878	284 22154	– –	6366 8480	37107
119 4201-0201-4161	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций, кровельных материалов, огнеупорных материалов и изделий, изделий и деталей из древесины, кирпича строительного в универсальных вагонах (крытые, платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 961 до 1000 км, загрузка вагона 61 т	т	64,59	310,32 8083,5	671,16	3724 522113	8054	– –	2749 –	563882
120 4141-0108-0100	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	64,59	– 517		– 33393		– –	41769 –	36064
121 4125-0102-1700	Перевозка автомобилями трубовозами вне населенных пунктов. Расстояние перевозки 21-30 км	т·км	1808,52	– 614,86		– 1111987		– –	2671 –	1200946

				–	–	–	88959		
122 4141-0108-0200	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	64,59	517	33393	–	–	36064	
				–	–	–	2671		

Итого	**4 633 576**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	367 085
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	409 161
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	155 258
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 421 849
- перевозка грузов, тенге	1 700 886
- накладные расходы, тенге	391 364
в т.ч. зарплата, тенге	35 223
- сметная прибыль (8 %), тенге	343 226
Временные здания и сооружения (2,4 %)	111 206
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,9 %)	137 599
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	97 648
в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036	5 229 210
Коэфиицент условной скидки гос.закупок К=0,9	4 706 289
Налог на добавленную стоимость (12 %)	564 755
Итого по смете	5 271 044

Заказчик:

ГУ "Отдел строительства Каркаралинского района"
Руководитель Омаров Т.З.

Технадзор:

И.о. директора ТОО "Стройтехнология"
эксперт технического надзора **Ахметов Е.А.**

Авторский надзор:

ПК "Жезказганпроект"
эксперт авторского надзора **Саяпин Г.А.**

Исполнитель

Директор ТОО "ХЛЕБСТРОЙ" **Нуркенов М.А.**