Пояснительная записка

Объект строительства "Кирпичный завод, расположенный по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, п. Осакаровка, ул. Сельхозснабская, земельный участок. Наружные сети" находится в регионе - Карагандинская область Осакаровский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами:

1. уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан и подведомственных организаций:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Общие положения по применению сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2024, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.04-02-2024);
- Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2024);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2024, УСН РК 8.02-03-2025);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);
- Прейскурант № 1.1. Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Прейскурант № 1.2. Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции;
- Прейскурант № 1.3. Сметные цены на отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию;
- Прейскурант № 1.4. Сметные цены на строительные материалы и оборудование для электроснабжения, электроосвещения и кабельно-проводниковую продукцию;
- Прейскурант № 1.5. Сметные цены на материалы и оборудования для слаботочных систем;

- Прейскурант № 1.6. Сметные цены на материалы и изделия для благоустройства территории, озеленения, лесоматериалы;
- Прейскурант № 1.7. Сметные цены на инженерное оборудование;
- Прейскурант № 1.8. Сметные цены на оборудование для системы безопасности и контроля;
- Прейскурант № 2. Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования;
- Прейскурант № 3. Сметные цены на оборудование, мебель и инвентарь для объектов здравоохранения;
- Прейскурант № 4. Сметные цены на технологическое оборудование.

2. Комитета автомобильных дорог МТ РК:

- Порядок определения стоимости среднего, текущего ремонта и содержания автомобильных дорог в Республике Казахстан (ВНЦ РК 9.1.1-001-2024);
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 1;
- Сборник сметных норм на работы по среднему и текущему ремонту, содержанию, озеленению, диагностике и паспортизации автомобильных дорог общего пользования и дорожных сооружений на них, а также улиц городов и населенных пунктов. Часть 2;
- Сборник сметных цен на затраты труда на работы по среднему, текущему ремонту и содержанию автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.2-005-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог (ВНЦ РК 9.2.1-004-2024).

Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования, отсутствующие в сметно-нормативной базе приняты согласно «Перечню материалов, изделий, оборудования, утвержденный Заказчиком, стоимость которых принята по прайс-листам, коммерческим предложениям, справочным изданиям подведомственной организации уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан».

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 6,5%.
- Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
- Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
- Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
- Стоимость средств на комплексную вневедомственную экспертизу: Приложение - (№ расчета, сметы).
- Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
-

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 1998,393 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 428,091 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2025 г. в цены 2025 г. 1 квартал - 1

коэффициент для перехода от цен 2025 г. в цены 2025 г. 4 квартал - 1,0388

Налог на добавленную стоимость - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2025.9 от 04.09.2025 г. в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
	Заказ **Наименование: Кирпичный завод, расположенный по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, п. Осакаровка, ул. Сельхозснабская, земельный участок. Наружные сети**
	Регион: Карагандинская область Осакаровский район
	Текущие цены с 01.07.2025 г.
	НДС 12,00 %
	Кпер - 9
	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке 6,5% (табл.1 п. 2.41)
	сметная прибыль 5%
	Коэф. на ветер 1
	Температурная зона IV
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	- материалы: 1
	- оборудование: 1
	Непредвиденные работы и затраты: 5,00% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 (а.3))
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
	В сводном сметном расчете приняты:
	2025 г. 1 квартал - 100% (Кпер=1)
	2025 г. 4 квартал - 100% (Кпер=1,0388)
	Объект: №4-01 **Наименование: Наружные электрические сети**
	Раздел объектной сметы: 0.
	Локальная смета №4-01-00-01 Электроснабжение
	Коэф. на ЗП 0,50
	Коэф. на материалы 0,50
	Коэф. на оборудование 0,50
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
	Раздел №1 Земляные работы.
	Подраздел 2 Земляные работы
1	**1101-0201-1126 ОбФ3 = 0.2*0.9*(234.56+73.64)+0.2*0.91*6 = 56,568**
2	**1101-0102-0902 ОбФ3 = 0.2*0.9*(234.56+73.64)+0.2*0.91*6 = 56,568**
3	**1308-0201-0301 ОбФ4 = 26.51+0.389 = 26,899**
4	**211-401-0101 ОбФ4 = 26.51+0.389 = 26,899**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
5	1308-0201-0401 294,56
6	213-101-0101 148 С=69735
7	1308-0201-0405 390,3
8	249-101-0101 390,3
9	1308-0201-3201 6
10	241-102-0180 6
11	241-207-1105 6
12	1122-0203-0203 108
13	241-102-0180 254,6
Раздел №2 ВЛ-10кВ.	
	Подраздел 1 Опоры №№2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,15-26,28,29,32,33,34,35,38,39,40,41,42
14	1133-0101-0302 1 (Коб = 33)
15	1113-0101-0208 3,3 (Коб = 33)
16	1133-0201-0101 1 (Коб = 33)
17	225-204-0311 1 (Коб = 33)
18	252-207-0535 1 (Коб = 33)
19	252-207-3946 2 (Коб = 33)
20	252-207-0222 1 (Коб = 33)
21	252-207-2002 2 (Коб = 33)
22	252-207-3910 2 (Коб = 33)
23	1308-0101-1708 6 (Коб = 33)
24	1308-0101-2001 1 (Коб = 33)
25	252-102-0108 6 (Коб = 33)
26	275-202-0531-0001 6 (Коб = 33)
27	252-204-0802 1 (Коб = 33)
28	252-204-0805 6 (Коб = 33)
29	214-212-0302 13,2 (Коб = 66)
30	1133-0104-0901 0,0132 (Коб = 33)
31	1101-0102-0202 6 (Коб = 33)
32	1101-0203-0217 7 (Коб = 33)
33	1101-0701-0601 7 (Коб = 33)
	Подраздел 2 Опора №14
34	1133-0101-0302 1
35	1133-0201-0101 2
36	225-204-0311 2
37	1133-0101-0112 0,05 (Коб = 2)
38	225-204-1001 2 (Коб = 2)
39	252-207-0530 1

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
40	252-207-3940 1
41	252-207-0201 1
42	252-207-0202 1
43	252-207-3927 1
44	252-207-0104 2
45	252-207-0222 1
46	252-207-2002 2
47	252-207-3910 2
48	1308-0101-1708 6
49	1308-0101-2001 6
50	252-102-0108 6
51	275-202-0531-0001 6
52	252-204-0802 2
53	252-204-0805 4
54	214-212-0302 13,2
55	1133-0104-0901 0,0132
56	1101-0102-0202 6
57	1101-0203-0217 7
58	1101-0701-0601 7

№ п/п	Показатели
59	1113-0101-0208 3,3
	Подраздел 3 Опоры №№30,31,44, взамен сущ.№7
60	1133-0101-0302 1 (Коб = 4)
61	1133-0201-0101 2 (Коб = 4)
62	225-204-0311 2 (Коб = 4)
63	1133-0101-0112 0,05 (Коб = 8)
64	225-204-1001 2 (Коб = 4)
65	252-207-0531 1 (Коб = 4)
66	252-207-3941 1 (Коб = 4)
67	252-207-0201 1 (Коб = 4)
68	252-207-0202 1 (Коб = 4)
69	252-207-3927 1 (Коб = 4)
70	252-207-0104 2 (Коб = 4)
71	252-207-0222 1 (Коб = 4)
72	252-207-2002 2 (Коб = 4)
73	252-207-3910 2 (Коб = 4)
74	1308-0101-1708 6
75	1308-0101-2001 6 (Коб = 4)
76	275-202-0531-0001 6 (Коб = 4)

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
77	252-204-0802 2 (Коб = 4)
78	252-204-0805 4 (Коб = 4)
79	214-212-0302 13,2 (Коб = 4)
80	1133-0104-0901 0,0132 (Коб = 4)
81	252-106-0111 2 (Коб = 4)
82	252-201-0203 1 (Коб = 4)
83	252-201-0634 1 (Коб = 4)
84	252-203-0201 1 (Коб = 4)
85	252-201-0502 1 (Коб = 4)
86	252-201-0102 1 (Коб = 4)
87	1101-0102-0202 6 (Коб = 4)
88	1101-0203-0217 7 (Коб = 4)
89	1101-0701-0601 7 (Коб = 4)
90	1113-0101-0208 3,3 (Коб = 4)
	Подраздел 4 Опоры №№1, 27, 43
91	1133-0101-0302 1 (Коб = 3)
92	1133-0201-0101 3 (Коб = 3)
93	225-204-0311 3 (Коб = 3)
94	1133-0101-0112 0,05 (Коб = 6)
95	225-204-1001 3 (Коб = 3)
96	252-207-0531 2 (Коб = 3)
97	252-207-3940 1 (Коб = 3)
98	252-207-2002 1 (Коб = 3)
99	252-207-3945 1 (Коб = 3)
100	252-207-3942 1 (Коб = 3)
101	252-207-0201 1 (Коб = 3)
102	252-207-0202 1 (Коб = 4)
103	252-207-3927 1 (Коб = 4)
104	252-207-0104 2 (Коб = 4)
105	252-207-0222 1 (Коб = 4)
106	252-207-3910 2 (Коб = 4)
107	1308-0101-1708 6
108	1308-0101-2001 6 (Коб = 3)
109	275-202-0531-0001 2 (Коб = 3)
110	252-204-0802 3 (Коб = 3)
111	252-204-0805 3 (Коб = 3)
112	214-212-0302 4,4 (Коб = 3)
113	1133-0104-0901 0,044 (Коб = 3)

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
114	252-106-0111 2 (Коб = 3)
115	252-201-0203 1 (Коб = 3)
116	252-201-0634 1 (Коб = 3)
117	252-203-0201 1 (Коб = 3)
118	252-201-0502 1 (Коб = 3)
119	252-201-0102 1 (Коб = 3)
120	1101-0102-0202 6 (Коб = 3)
121	1101-0203-0217 7 (Коб = 3)
122	1101-0701-0601 7 (Коб = 3)
123	1113-0101-0208 3,3 (Коб = 3)
	Подраздел 5 Опоры №№6, 7
124	1133-0101-0302 1 (Коб = 2)
125	1133-0201-0101 1 (Коб = 2)
126	225-204-0311 1 (Коб = 2)
127	1133-0101-0112 0,05 (Коб = 2)
128	225-204-1001 1 (Коб = 2)
129	252-207-0538 1 (Коб = 2)
130	252-207-3944 1 (Коб = 2)
131	252-207-2001 1 (Коб = 2)

№ п/п	Показатели
132	252-207-0213 1 (Коб = 2)
133	252-207-0214 1 (Коб = 2)
134	252-207-3602 1 (Коб = 2)
135	252-207-3927 1
136	1133-0201-0301 1 (Коб = 2)
137	252-207-3603 1 (Коб = 2)
138	252-207-3910 2 (Коб = 2)
139	1308-0101-1708 6 (Коб = 2)
140	1308-0101-2001 6 (Коб = 2)
141	252-102-0108 6 (Коб = 2)
142	275-202-0531-0001 6 (Коб = 2)
143	252-204-0802 2 (Коб = 2)
144	252-204-0805 4 (Коб = 2)
145	214-212-0302 13,2 (Коб = 2)
146	1133-0104-0901 0,0132 (Коб = 2)
147	1101-0102-0202 6 (Коб = 2)
148	1101-0203-0217 7 (Коб = 2)
149	1101-0701-0601 7 (Коб = 2)
150	1113-0101-0208 3,3 (Коб = 2)

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
	Подраздел 6 Опоры №№36, 37
151	1133-0101-0302 1 (Коб = 2)
152	1133-0201-0101 1 (Коб = 2)
153	225-204-0311 1 (Коб = 2)
154	1133-0101-0112 0,05 (Коб = 2)
155	225-204-1001 1 (Коб = 2)
156	252-207-0538 1 (Коб = 2)
157	252-207-3944 1 (Коб = 2)
158	252-207-2001 1 (Коб = 2)
159	252-207-0213 1 (Коб = 2)
160	252-207-0214 1 (Коб = 2)
161	252-207-3602 1 (Коб = 2)
162	252-207-3927 1
163	1133-0201-0301 1 (Коб = 2)
164	252-207-3603 1 (Коб = 2)
165	252-207-3910 2 (Коб = 2)
166	1308-0101-1708 6 (Коб = 2)
167	1308-0101-2001 6 (Коб = 2)
168	252-102-0108 6 (Коб = 2)
169	275-202-0531-0001 6 (Коб = 2)
170	252-204-0802 2 (Коб = 2)
171	252-204-0805 4 (Коб = 2)
172	214-212-0302 13,2 (Коб = 2)
173	1133-0104-0901 0,0132 (Коб = 2)
174	252-201-0203 1 (Коб = 4)
175	252-201-0634 1 (Коб = 4)
176	252-203-0201 1 (Коб = 4)
177	252-201-0502 1 (Коб = 4)
178	252-201-0102 1 (Коб = 4)
179	1101-0102-0202 6 (Коб = 2)
180	1101-0203-0217 7 (Коб = 2)
181	1101-0701-0601 7 (Коб = 2)
182	1113-0101-0208 3,3 (Коб = 2)
	Подраздел 7 Кабельные изделия
183	1133-0203-0201 6,465
184	243-604-0108 6465
Раздел №3 КЛ-10кВ.	
	Подраздел 1 Оборудование устанавливаемое согласно п.9 ТУ №2054

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
185	1308-0201-0203 ОбФ5 = 128.88+326.94 = 455,82
186	1308-0201-0903 ОбФ6 = 6.12+3.06 = 9,18
187	1308-0201-1001 30
188	1308-0201-0701 10
189	243-101-0310 155
190	243-101-0311 350
191	1308-0201-2304 1
192	243-903-0903 1
193	1308-0201-2406 1
194	243-903-1003 1
195	1308-0207-0104 12,25
196	1308-0207-0210 227
	Подраздел 2 Дополнительные работы на ПС "Осакаровка"
197	1308-0103-0901 Демонтаж выключателя, напряжение до 20 кВ на ток до 20000 А 4 : К1трр=0,3; К1трм=0,3; К1экс=0,3; К1мат=0;
198	1308-0102-0301 4
199	247-217-0121 4
200	1308-0101-0602 Деионтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 110 кВ 8 : К1трр=0,3; К1трм=0,3; К1экс=0,3; К1мат=0;
201	1308-0101-0605 8
202	247-302-0118 8
203	1391-0804-1001 4
	Раздел №4 Комплектные изделия.
	Подраздел 1 Устройство ответвления на концевой опоре в комплекте
204	1133-0205-0101 1
205	252-207-0527 1
206	252-207-0222 1
207	252-207-3910 2
208	1308-0101-1708 6
209	1308-0101-2001 1
210	252-102-0108 6
211	275-202-0531-0001 6
212	252-204-0802 1
213	252-204-0805 6
214	214-212-0302 13,2
215	1133-0104-0901 0,0132
	Подраздел 2 Устройство разъединителя на анкерной опоре в комплекте
216	1133-0207-0103 1
217	1133-0108-0111 0,555
218	252-207-3920 1

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
219	252-207-3921 1
220	252-207-3923 1
221	252-207-3924 1
222	252-207-3929 1
223	252-207-0207 1
224	252-207-0208 1
225	252-207-3910 2
226	252-301-0952 1
227	252-207-3929 1
228	1308-0101-1708 2
229	1308-0101-2001 1
230	252-102-0108 2
231	275-202-0531-0001 2
232	252-204-0802 6
233	252-204-0805 6
234	252-207-3929 1
235	252-207-2039 9
236	214-212-0302 4,4
237	1133-0104-0901 0,044

№ п/п	Показатели
	Подраздел 3 Устройство разъединителя на концевой опоре в комплекте
238	1133-0207-0103 1
239	1133-0108-0111 0,555
240	252-207-3920 1
241	252-207-3921 1
242	252-207-3923 1
243	252-207-3924 1
244	252-207-3929 1
245	252-207-0207 1
246	252-207-0208 1
247	252-207-3910 2
248	252-301-0952 1
249	252-207-3929 1
250	1308-0101-1708 2
251	1308-0101-2001 1
252	252-102-0108 2
253	275-202-0531-0001 2
254	252-204-0802 6
255	252-204-0805 6

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
256	252-207-3929 1
257	252-207-2039 9
258	214-212-0302 4,4
259	1133-0104-0901 0,044
	Подраздел 4 Устройство разъединителя с каб . муфтой на концевой опоре в комплекте
260	1133-0207-0103 1
261	1133-0108-0111 0,555
262	252-207-3920 1
263	252-207-3921 1
264	252-207-3923 1
265	252-207-3924 1
266	252-207-3929 1
267	252-207-0207 1
268	252-207-0208 1
269	252-207-3910 2
270	252-301-0952 1
271	252-207-3929 1
272	1308-0101-1708 2
273	1308-0101-2001 1

№ п/п	Показатели
274	1308-0201-2304 1
275	252-205-2311 1
276	243-903-0903 1
277	252-102-0108 2
278	275-202-0531-0001 2
279	252-206-0202 6
280	252-204-0802 6
281	252-204-0805 6
282	243-602-0108 1
283	252-207-3929 1
284	252-207-2039 22
285	214-212-0302 8,8
286	1133-0104-0901 0,088
	Подраздел 5 Устройство кабельной муфты на концевой опоре в комплекте
287	1308-0201-2304 1
288	243-903-0903 1
289	1133-0108-0111 0,555
290	252-207-3920 2
291	252-207-3924 1

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
292	252-207-3991 1
293	214-201-0103 0,145
294	252-207-3912 4
295	252-207-0207 4
296	252-207-0208 2
297	252-207-3910 2
298	252-301-0952 1
299	252-207-3929 1
300	1308-0101-2001 1
301	252-205-2311 1
302	275-202-0531-0001 6
303	252-206-0202 3
304	252-204-0802 6
305	252-204-0805 6
306	243-602-0108 1
307	252-207-3929 1
308	252-207-2039 6
	Подраздел 6 Реклоузер-10кВ со шкафом управления (
309	1310-0408-0608 1

№ п/п	Показатели
310	580-111-1111 (кпл) Вакуумный реклоузер TER_Rec15_Smart1_R7 компл 1 СтФ8 = 13353544/1.12 = 11922807,1428571
311	291-111-1111 (кпл) Вакуумный выключатель TER_VCB_15_LD8_SRF20/630исп. 1 в клмплекте комп1 4 СтФ9 = 7202679/1.12 = 6430963,39285714
312	515-301-1201 1
313	247-301-0311 1
314	1133-0108-0106 0,555
315	252-207-0526 1
	Раздел №7 КТПН 1х4000 КВА.
	Подраздел 1 Оборудование высоковольтное
316	1308-0101-2502 1
317	515-102-0811 1
318	515-101-3308 2
	Подраздел 2 Молниезащита и Заземление
319	1308-0207-0202 95
320	1308-0207-0101 24
321	1308-0207-0209 30
322	214-210-0101 0,01848
	Подраздел 3 Оборудование устанавлимое в КТП-2х630-10/0,4кВ
323	247-305-0143 2
324	1308-0305-0310 2

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

№ п/п	Показатели
325	**247-305-0131 2**
	Подраздел 4 Строительные работы
326	**1101-0701-1502 1**
327	**1106-0405-0102 8**
328	**221-102-0101 ОбФ10 = 2.4*0.4*0.6*4+1.2*0.4*0.6*4 = 3,456**

Наименование стройки: Кирпичный завод, расположенный по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, п. Осакаровка, ул. Сельхозснабская, земельный участок. Наружные сети

Форма 4

Наименование объекта: Наружные электрические сети

Заказ 1

Локальная смета № 4-01-00-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

Основание:

Сметная стоимость	**82421,603**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**7799,137**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**5,288**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**82 421 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**18 179 772**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**6 192 052**
		машины и механизмы	Тенге			**9 465 568**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**1 607 085**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**26 022 434**
		оборудование	Тенге			**28 753 829**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**5 288**
		Раздел 1. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**4 761 161**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**927 182**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**314 314**
		машины и механизмы	Тенге			**2 137 718**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**235 443**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 696 261**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**348**
		Подраздел 1.2. Земляные работы, ИТОГО:	тенге			**4 761 161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**927 182**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**314 314**
		машины и механизмы	Тенге			**2 137 718**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**235 443**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 696 261**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**348**
1	**1101-0201-1126** **Кклим = 1,12**	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**56,568**	**339**	**19 177**
		из них:				
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,020048	0	0
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020048	16934	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020048	2117	42

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
2	**1101-0102-0902 Кклим = 1,12**	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**56,568**	**3220**	**182 149**
		из них:				
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	1,08864	2957,5	3 220
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,08864	990,5	1 078
3	**1308-0201-0301 Кклим = 1,09**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**26,899**	**672**	**18 076**
		из них:				
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0654	4362	285
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0654	1482	97
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054391	0	0
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	7119	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054391	1482	81
4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**26,899**	**2092**	**56 273**
5	**1308-0201-0401 Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**294,56**	**630**	**185 573**
		из них:				
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0654	4362	285
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,0654	1482	97
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037714	0	0
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	11186	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018857	2117	40
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	7119	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018857	1482	28

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,148**	**34868**	**5 160**
7	**1308-0201-0405** **Кклим = 1,09**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**390,3**	**19**	**7 416**
		из них:				
7.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,005232	3232	17
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,005232	1098	6
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000218	0	0
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	7119	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000218	1482	0
8	**249-101-0101**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**390,3**	**236**	**91 916**
9	**1308-0201-3201** **Кклим = 1,09**	**Прокладка трубопровода стального для маслонаполненных кабельных линий высокого давления в земле (траншее), диаметр трубы 219 мм**	**м**	**6**	**57255**	**343 530**
		из них:				
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,0277	4362	26 293
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	6,0277	1482	8 933
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67642	0	0
9.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	440	53
9.4	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000014	29411,5	0
9.5	215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,12	4551	546
9.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,267	577	154
9.7	217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00007	847169	59
9.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,0052	255,5	1

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000473	429842,5	203
9.10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0008	8540,5	7
9.11	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0225	475,5	11
9.12	261-105-0179	Холст стекловолокнистый	10 м2	0,228	2467	562
9.13	261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00045	82133	37
9.14	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,039	2545	99
9.15	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0216	173	4
9.16	261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,002	45299	91
9.17	261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,5	54,5	27
9.18	261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м3	0,075	460	34
9.19	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,001	46666	47
9.20	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,15151	198	30
9.21	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26378	11186	2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,26378	2117	558
9.22	314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,030302	306	9
9.23	315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,3052	59716,5	18 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6104	4301,5	1 313
9.24	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,024634	7225	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024634	1482	37
9.25	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,30302	21945	6 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,60604	4234	1 283
9.26	325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,15151	259	39
9.27	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024416	7119	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024416	1482	36
9.28	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,024416	1320	32

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
9.29	341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,03161	5009	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03161	1482	47
9.30	341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,11554	5014	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11554	1482	171
10	**241-102-0180**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х2,8 мм**	**м**	**6**	**1352**	**8 115**
11	**241-207-1105**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**6**	**470**	**2 823**
12	**1122-0203-0203** **Кклим = 1,12**	**Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 315 мм**	**м**	**108**	**32376**	**3 496 608**
		из них:				
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,07184	4224,5	4 528
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,07184	1435,5	1 539
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,976752	0	0
12.3	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,656	24	16
12.4	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	2510,5	38
12.5	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18,191	171,5	3 120
12.6	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,445	2503	3 617
12.7	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1,312	3107	4 076
12.8	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,01	2293,5	23
12.9	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,02	0	0
12.10	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,004032	15087	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004032	2117	9
12.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066192	11186	740

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,066192	2117	140
12.12	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,161392	7188	1 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,161392	1482	239
12.13	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,118384	7471	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,118384	1482	175
12.14	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013776	11161,5	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013776	1771,5	24
12.15	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,1484	13541,5	2 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	1771,5	263
12.16	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0084	663	6
12.17	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,11368	434	49
12.18	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009744	11238	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009744	1482	14
12.19	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,133728	73254	9 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,267456	4234	566
12.20	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,1484	9880,5	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1484	1771,5	263
12.21	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013776	6392	88
12.22	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0084	595	5
12.23	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,0112	1200	13
12.24	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м3/час	маш.-ч	0,013776	400	6
12.25	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002128	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002128	1482	3
12.26	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,004032	7336	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004032	1482	6

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
12.27	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м3	маш.-ч	0,00952	12589,5	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00952	1771,5	17
12.28	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	9611,5	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023296	1771,5	41
12.29	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,023296	987	23
13	**241-102-0180**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х2,8 мм**	**м**	**254,6**	**1352**	**344 346**
		Раздел 2. ВЛ-10кВ, ИТОГО:	тенге			**19 267 198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**8 300 730**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 816 591**
		машины и механизмы	Тенге			**4 120 516**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**773 875**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**6 845 952**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 521**
		Подраздел 2.1. Опоры №№2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,15-26,28,29,32,33,34,35,38,39,40,41,42, ИТОГО:	тенге			**9 438 696**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**4 592 747**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**1 555 006**
		машины и механизмы	Тенге			**1 973 895**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**390 458**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 872 054**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 368**
14	**1133-0101-0302 Кклим = 1,12 Коб =33**	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**33**	**14841**	**489 753**
		из них:				
14.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9968	4330	4 316
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9968	1482	1 477
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0304	0	0
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	10214	10 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0304	2117	2 181
15	**1113-0101-0208 Кклим = 1,06 Коб =33**	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**108,9**	**2178**	**237 184**
		из них:				
15.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,17066	4029,5	688
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,17066	1410,5	241
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00212	0	0
15.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	281	140
15.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	556	1 334

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	1482	3
16	**1133-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =33**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**33**	**22657**	**747 681**
		из них:				
16.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,4272	3765	12 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,4272	1289	4 418
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9744	0	0
16.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
16.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
16.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112
16.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
16.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
16.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
16.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
16.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
16.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
16.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
16.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	302,5	121
16.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	29,5	177
16.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
16.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
16.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10214	7 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7616	2117	1 612
16.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7119	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	1482	315

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
17	**225-204-0311 Коб=33**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**33**	**40176**	**1 325 792**
18	**252-207-0535 Коб=33**	**Траверс типа ТМ-10, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**33**	**5219**	**172 227**
19	**252-207-3946 Коб=33**	**Накладка ОГ 9, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**66**	**2338**	**154 275**
20	**252-207-0222 Коб=33**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**33**	**1040**	**34 320**
21	**252-207-2002 Коб=33**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**66**	**799**	**52 734**
22	**252-207-3910 Коб=33**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**66**	**984**	**64 944**
23	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09 Коб =33**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**198**	**15628**	**3 094 344**
		из них:				
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
23.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
23.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
23.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
23.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
23.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
23.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
23.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
23.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
23.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
23.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
24	**1308-0101-2001 Кклим = 1,09 Коб =33**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**33**	**22926**	**756 558**
		из них:				
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
24.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
24.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
25	**252-102-0108 Коб=33**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**198**	**2066**	**409 068**
26	**275-202-0531-0001 Коб=33**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**198**	**74**	**14 652**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
27	**252-204-0802 Коб=33**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**33**	**324**	**10 676**
28	**252-204-0805 Коб=33**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**198**	**344**	**68 211**
29	**214-212-0302 Коб=66**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**87,12**	**1341**	**116 828**
30	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12 Коб =33**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,4356**	**126546**	**55 123**
		из них:				
30.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
30.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
30.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
30.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
30.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
31	**1101-0102-0202 Кклим = 1,12 Коб =33**	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**198**	**7574**	**1 499 652**
		из них:				
31.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,1168	3578	7 574
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1168	1198	2 536
32	**1101-0203-0217 Кклим = 1,12 Коб =33**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**231**	**55**	**12 705**
		из них:				
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017808	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
32.2	311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0017808	31088	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	2530	5
33	**1101-0701-0601 Кклим = 1,12 Коб =33**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**231**	**528**	**121 968**
		из них:				
33.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2593,5	314
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	868,5	105
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
33.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7225	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	1482	44
33.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
		Подраздел 2.2. Опора №14, ИТОГО:	тенге			**493 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**224 480**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**76 140**
		машины и механизмы	Тенге			**114 324**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**21 696**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**154 256**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**68**
34	**1133-0101-0302 Кклим = 1,12**	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**14841**	**14 841**
		из них:				
34.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9968	4330	4 316

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9968	1482	1 477
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0304	0	0
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	10214	10 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0304	2117	2 181
35	**1133-0201-0101** **Кклим = 1,12**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**22657**	**45 314**
		из них:				
35.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,4272	3765	12 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,4272	1289	4 418
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9744	0	0
35.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
35.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
35.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112
35.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
35.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
35.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
35.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
35.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
35.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
35.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
35.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	302,5	121
35.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	29,5	177
35.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
35.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
35.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10214	7 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7616	2117	1 612
35.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7119	1 515

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	1482	315
36	**225-204-0311**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**40176**	**80 351**
37	**1133-0101-0112 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3**	**м3**	**0,1**	**29882**	**2 988**
		из них:				
37.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,7216	3979	10 829
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7216	1362	3 707
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5904	0	0
37.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
37.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6608	10053,5	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1771,5	1 171
37.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2016	7870	1 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	1482	299
37.6	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,728	14866,5	10 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,728	1771,5	1 290
38	**225-204-1001 Коб=2**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**4**	**3957**	**15 828**
39	**252-207-0530**	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**7516**	**7 516**
40	**252-207-3940**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**6336**	**6 336**
41	**252-207-0201**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
42	**252-207-0202**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**
43	**252-207-3927**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**6766**	**6 766**
44	**252-207-0104**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**2**	**46**	**92**
45	**252-207-0222**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**
46	**252-207-2002**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**799**	**1 598**
47	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**984**	**1 968**
48	**1308-0101-1708** **Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**6**	**15628**	**93 768**
		из них:				
48.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
48.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
48.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
48.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
48.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
48.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
48.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
48.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
48.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
48.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
48.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
49	**1308-0101-2001** **Кклим = 1,09**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**6**	**22926**	**137 556**
		из них:				
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
49.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
49.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
50	**252-102-0108**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**6**	**2066**	**12 396**
51	**275-202-0531-0001**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**6**	**74**	**444**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
52	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**324**	**647**
53	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**4**	**344**	**1 378**
54	**214-212-0302**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**1,32**	**1341**	**1 770**
55	**1133-0104-0901** **Кклим = 1,12**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,0132**	**126546**	**1 670**
		из них:				
55.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
55.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
55.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
55.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
55.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
56	**1101-0102-0202** **Кклим = 1,12**	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**6**	**7574**	**45 444**
		из них:				
56.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,1168	3578	7 574
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1168	1198	2 536
57	**1101-0203-0217** **Кклим = 1,12**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**7**	**55**	**385**
		из них:				
57.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017808	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
57.2	311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0017808	31088	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	2530	5
58	**1101-0701-0601 Кклим = 1,12**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**7**	**528**	**3 696**
		из них:				
58.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2593,5	314
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	868,5	105
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
58.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7225	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	1482	44
58.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
59	**1113-0101-0208 Кклим = 1,06**	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3,3**	**2178**	**7 187**
		из них:				
59.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,17066	4029,5	688
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,17066	1410,5	241
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00212	0	0
59.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	281	140
59.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	556	1 334
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	1482	3
		Подраздел 2.3. Опоры №№30,31,44, взамен сущ.№7, ИТОГО:	тенге			**1 659 886**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**726 758**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**246 402**
		машины и механизмы	Тенге			**370 789**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**69 522**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**562 339**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**223**
60	**1133-0101-0302 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**14841**	**59 364**
		из них:				
60.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9968	4330	4 316
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9968	1482	1 477
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0304	0	0
60.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	10214	10 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0304	2117	2 181
61	**1133-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**8**	**22657**	**181 256**
		из них:				
61.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,4272	3765	12 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,4272	1289	4 418
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9744	0	0
61.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
61.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
61.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
61.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
61.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
61.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
61.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
61.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
61.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
61.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
61.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	302,5	121
61.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	29,5	177
61.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
61.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
61.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10214	7 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7616	2117	1 612
61.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7119	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	1482	315
62	**225-204-0311 Коб=4**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**8**	**40176**	**321 404**
63	**1133-0101-0112 Кклим = 1,12 Коб =8**	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3**	**м3**	**0,4**	**29882**	**11 953**
		из них:				
63.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,7216	3979	10 829
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7216	1362	3 707
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5904	0	0
63.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
63.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6608	10053,5	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1771,5	1 171
63.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2016	7870	1 587

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	1482	299
63.6	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,728	14866,5	10 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,728	1771,5	1 290
64	**225-204-1001 Коб=4**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**3957**	**31 656**
65	**252-207-0531 Коб=4**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**11448**	**45 792**
66	**252-207-3941 Коб=4**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**2214**	**8 854**
67	**252-207-0201 Коб=4**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1040**	**4 160**
68	**252-207-0202 Коб=4**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1040**	**4 160**
69	**252-207-3927 Коб=4**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**6766**	**27 062**
70	**252-207-0104 Коб=4**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**8**	**46**	**368**
71	**252-207-0222 Коб=4**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1040**	**4 160**
72	**252-207-2002 Коб=4**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**799**	**6 392**
73	**252-207-3910 Коб=4**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**984**	**7 872**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
74	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**6**	**15628**	**93 768**
		из них:				
74.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
74.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
74.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
74.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
74.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
74.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
74.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
74.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
74.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
74.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
74.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
75	**1308-0101-2001 Кклим = 1,09 Коб =4**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**24**	**22926**	**550 224**
		из них:				
75.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
75.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
75.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
75.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
76	**275-202-0531-0001 Коб=4**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**24**	**74**	**1 776**
77	**252-204-0802 Коб=4**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**8**	**324**	**2 588**
78	**252-204-0805 Коб=4**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**16**	**344**	**5 512**
79	**214-212-0302 Коб=4**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**5,28**	**1341**	**7 080**
80	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,0528**	**126546**	**6 682**
		из них:				
80.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
80.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
80.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
80.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
80.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
81	**252-106-0111 Коб=4**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W**	**шт.**	**8**	**3270**	**26 164**
82	**252-201-0203 Коб=4**	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**4**	**860**	**3 442**
83	**252-201-0634 Коб=4**	**Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое**	**шт.**	**4**	**1750**	**7 000**
84	**252-203-0201 Коб=4**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	**шт.**	**4**	**2520**	**10 080**
85	**252-201-0502 Коб=4**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**4**	**602**	**2 408**
86	**252-201-0102 Коб=4**	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**4**	**465**	**1 860**
87	**1101-0102-0202 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**24**	**7574**	**181 776**
		из них:				
87.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,1168	3578	7 574
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1168	1198	2 536
88	**1101-0203-0217 Кклим = 1,12 Коб =4**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**28**	**55**	**1 540**
		из них:				
88.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017808	0	0
88.2	311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0017808	31088	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	2530	5

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
89	**1101-0701-0601** **Кклим = 1,12 Коб =4**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**28**	**528**	**14 784**
		из них:				
89.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2593,5	314
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	868,5	105
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
89.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7225	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	1482	44
89.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
90	**1113-0101-0208** **Кклим = 1,06 Коб =4**	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**13,2**	**2178**	**28 750**
		из них:				
90.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,17066	4029,5	688
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,17066	1410,5	241
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00212	0	0
90.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	281	140
90.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	556	1 334
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	1482	3
		Подраздел 2.4. Опоры №№1, 27, 43, ИТОГО:	тенге			**1 547 010**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**603 114**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**204 639**
		машины и механизмы	Тенге			**317 141**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**59 953**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**626 754**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**186**
91	**1133-0101-0302 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**14841**	**44 523**
		из них:				
91.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9968	4330	4 316
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9968	1482	1 477
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0304	0	0
91.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	10214	10 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0304	2117	2 181
92	**1133-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**9**	**22657**	**203 913**
		из них:				
92.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,4272	3765	12 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,4272	1289	4 418
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9744	0	0
92.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
92.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
92.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
92.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
92.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
92.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
92.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
92.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
92.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
92.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
92.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	302,5	121
92.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	29,5	177
92.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
92.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
92.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10214	7 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7616	2117	1 612
92.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7119	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	1482	315
93	**225-204-0311 Коб=3**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**9**	**40176**	**361 580**
94	**1133-0101-0112 Кклим = 1,12 Коб =6**	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3**	**м3**	**0,3**	**29882**	**8 965**
		из них:				
94.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,7216	3979	10 829
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7216	1362	3 707
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5904	0	0
94.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
94.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6608	10053,5	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1771,5	1 171
94.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2016	7870	1 587

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	1482	299
94.6	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,728	14866,5	10 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,728	1771,5	1 290
95	**225-204-1001 Коб=3**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**9**	**3957**	**35 613**
96	**252-207-0531 Коб=3**	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**11448**	**68 688**
97	**252-207-3940 Коб=3**	**Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**6336**	**19 006**
98	**252-207-2002 Коб=3**	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**799**	**2 397**
99	**252-207-3945 Коб=3**	**Накладка ОГ 8, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**4304**	**12 912**
100	**252-207-3942 Коб=3**	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**984**	**2 952**
101	**252-207-0201 Коб=3**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1040**	**3 120**
102	**252-207-0202 Коб=4**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1040**	**4 160**
103	**252-207-3927 Коб=4**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**6766**	**27 062**
104	**252-207-0104 Коб=4**	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**8**	**46**	**368**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
105	**252-207-0222 Коб=4**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1040**	**4 160**
106	**252-207-3910 Коб=4**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**984**	**7 872**
107	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**6**	**15628**	**93 768**
		из них:				
107.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
107.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
107.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
107.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
107.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
107.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
107.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
107.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
107.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
107.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
107.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
108	**1308-0101-2001 Кклим = 1,09 Коб =3**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**18**	**22926**	**412 668**
		из них:				
108.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
108.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
108.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
108.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
108.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
109	**275-202-0531-0001 Коб=3**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**6**	**74**	**444**
110	**252-204-0802 Коб=3**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**9**	**324**	**2 912**
111	**252-204-0805 Коб=3**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**9**	**344**	**3 100**
112	**214-212-0302 Коб=3**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**1,32**	**1341**	**1 770**
113	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,132**	**126546**	**16 704**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
113.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
113.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
113.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
113.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
113.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
114	**252-106-0111 Коб=3**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W**	**шт.**	**6**	**3270**	**19 623**
115	**252-201-0203 Коб=3**	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**3**	**860**	**2 582**
116	**252-201-0634 Коб=3**	**Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое**	**шт.**	**3**	**1750**	**5 250**
117	**252-203-0201 Коб=3**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	**шт.**	**3**	**2520**	**7 560**
118	**252-201-0502 Коб=3**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**602**	**1 806**
119	**252-201-0102 Коб=3**	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**3**	**465**	**1 395**
120	**1101-0102-0202 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**18**	**7574**	**136 332**
		из них:				
120.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,1168	3578	7 574
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1168	1198	2 536

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
121	**1101-0203-0217 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**21**	**55**	**1 155**
		из них:				
121.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017808	0	0
121.2	311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0017808	31088	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	2530	5
122	**1101-0701-0601 Кклим = 1,12 Коб =3**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**21**	**528**	**11 088**
		из них:				
122.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2593,5	314
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	868,5	105
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
122.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7225	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	1482	44
122.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
123	**1113-0101-0208 Кклим = 1,06 Коб =3**	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**9,9**	**2178**	**21 562**
		из них:				
123.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,17066	4029,5	688
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,17066	1410,5	241
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00212	0	0
123.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	281	140
123.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	556	1 334
123.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	1482	3
		Подраздел 2.5. Опоры №№6, 7, ИТОГО:	тенге			**1 221 847**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**445 789**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**151 193**
		машины и механизмы	Тенге			**213 485**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**40 308**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**562 572**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**133**
124	**1133-0101-0302 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**14841**	**29 682**
		из них:				
124.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9968	4330	4 316
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9968	1482	1 477
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0304	0	0
124.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	10214	10 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0304	2117	2 181
125	**1133-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**22657**	**45 314**
		из них:				
125.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,4272	3765	12 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,4272	1289	4 418
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9744	0	0
125.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
125.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
125.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
125.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
125.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
125.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
125.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
125.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
125.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
125.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
125.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	302,5	121
125.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	29,5	177
125.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
125.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
125.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10214	7 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7616	2117	1 612
125.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7119	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	1482	315
126	**225-204-0311 Коб=2**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**40176**	**80 351**
127	**1133-0101-0112 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3**	**м3**	**0,1**	**29882**	**2 988**
		из них:				
127.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,7216	3979	10 829
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7216	1362	3 707
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5904	0	0
127.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
127.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6608	10053,5	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1771,5	1 171
127.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2016	7870	1 587

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	1482	299
127.6	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,728	14866,5	10 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,728	1771,5	1 290
128	**225-204-1001 Коб=2**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**3957**	**7 914**
129	**252-207-0538 Коб=2**	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**14175**	**28 350**
130	**252-207-3944 Коб=2**	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**6951**	**13 902**
131	**252-207-2001 Коб=2**	**Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**800**	**1 599**
132	**252-207-0213 Коб=2**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1146**	**2 291**
133	**252-207-0214 Коб=2**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1457**	**2 914**
134	**252-207-3602 Коб=2**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**57860**	**115 720**
135	**252-207-3927**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**6766**	**6 766**
136	**1133-0201-0301 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ**	**оттяжка**	**2**	**14665**	**29 330**
		из них:				
136.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,0912	3836,5	11 859
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0912	1313,5	4 060

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2912	0	0
136.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
136.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
136.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
136.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	321057	39
136.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	261,5	78
136.8	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
136.9	261-107-0637	Трос	м	0	0	0
136.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	11186	1 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1456	2117	308
136.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7119	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1456	1482	216
137	**252-207-3603 Коб=2**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 250, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**119053**	**238 106**
138	**252-207-3910 Коб=2**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**984**	**3 936**
139	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09 Коб =2**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**12**	**15628**	**187 536**
		из них:				
139.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
139.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
139.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
139.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
139.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
139.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
139.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
139.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
139.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
139.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
139.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
140	**1308-0101-2001 Кклим = 1,09 Коб =2**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**12**	**22926**	**275 112**
		из них:				
140.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
140.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
140.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
140.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
140.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
141	**252-102-0108 Коб=2**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**12**	**2066**	**24 792**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
142	**275-202-0531-0001 Коб=2**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**12**	**74**	**888**
143	**252-204-0802 Коб=2**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**324**	**1 294**
144	**252-204-0805 Коб=2**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**8**	**344**	**2 756**
145	**214-212-0302 Коб=2**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**2,64**	**1341**	**3 540**
146	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,0264**	**126546**	**3 341**
		из них:				
146.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
146.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
146.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
146.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
146.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
147	**1101-0102-0202 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**12**	**7574**	**90 888**
		из них:				
147.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,1168	3578	7 574
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1168	1198	2 536

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
148	**1101-0203-0217** **Кклим = 1,12 Коб =2**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**14**	**55**	**770**
		из них:				
148.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017808	0	0
148.2	311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0017808	31088	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	2530	5
149	**1101-0701-0601** **Кклим = 1,12 Коб =2**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**14**	**528**	**7 392**
		из них:				
149.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2593,5	314
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	868,5	105
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
149.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7225	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	1482	44
149.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2
150	**1113-0101-0208** **Кклим = 1,06 Коб =2**	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**6,6**	**2178**	**14 375**
		из них:				
150.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,17066	4029,5	688
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,17066	1410,5	241
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00212	0	0
150.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	281	140
150.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	556	1 334
150.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	1482	3
		Подраздел 2.6. Опоры №№36, 37, ИТОГО:	тенге			**1 246 637**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**445 789**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**151 193**
		машины и механизмы	Тенге			**213 485**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**40 308**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**587 362**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**133**
151	**1133-0101-0302 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**14841**	**29 682**
		из них:				
151.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,9968	4330	4 316
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,9968	1482	1 477
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0304	0	0
151.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,0304	10214	10 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0304	2117	2 181
152	**1133-0201-0101 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**2**	**22657**	**45 314**
		из них:				
152.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,4272	3765	12 903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,4272	1289	4 418
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9744	0	0
152.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
152.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
152.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
152.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
152.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
152.8	261-101-0336	Сборные железобетонные стойки СТ РК 2387-2013	шт.	0	0	0
152.9	261-102-0305	Металлические плакаты	шт.	0	0	0
152.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
152.11	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
152.12	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
152.13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	302,5	121
152.14	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	29,5	177
152.15	261-404-0648	Штыри ГОСТ Р 51177-98	комплект	0	0	0
152.16	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
152.17	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7616	10214	7 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7616	2117	1 612
152.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	7119	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	1482	315
153	**225-204-0311 Коб=2**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**2**	**40176**	**80 351**
154	**1133-0101-0112 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка сборных железобетонных плит опорных и подкладных объемом до 1,5 м3**	**м3**	**0,1**	**29882**	**2 988**
		из них:				
154.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,7216	3979	10 829
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,7216	1362	3 707
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5904	0	0
154.3	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1	0	0
154.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6608	10053,5	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6608	1771,5	1 171
154.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2016	7870	1 587

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2016	1482	299
154.6	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,728	14866,5	10 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,728	1771,5	1 290
155	**225-204-1001 Коб=2**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**3957**	**7 914**
156	**252-207-0538 Коб=2**	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**14175**	**28 350**
157	**252-207-3944 Коб=2**	**Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**6951**	**13 902**
158	**252-207-2001 Коб=2**	**Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**800**	**1 599**
159	**252-207-0213 Коб=2**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1146**	**2 291**
160	**252-207-0214 Коб=2**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1457**	**2 914**
161	**252-207-3602 Коб=2**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**57860**	**115 720**
162	**252-207-3927**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**6766**	**6 766**
163	**1133-0201-0301 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Установка одинарных оттяжек к железобетонным опорам ВЛ 35 кВ**	**оттяжка**	**2**	**14665**	**29 330**
		из них:				
163.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,0912	3836,5	11 859
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,0912	1313,5	4 060

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2912	0	0
163.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
163.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
163.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
163.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	321057	39
163.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	261,5	78
163.8	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
163.9	261-107-0637	Трос	м	0	0	0
163.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	11186	1 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1456	2117	308
163.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	7119	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1456	1482	216
164	**252-207-3603 Коб=2**	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 250, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**119053**	**238 106**
165	**252-207-3910 Коб=2**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**984**	**3 936**
166	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09 Коб =2**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**12**	**15628**	**187 536**
		из них:				
166.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
166.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
166.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
166.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
166.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
166.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
166.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
166.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
166.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
166.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
166.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
167	**1308-0101-2001 Кклим = 1,09 Коб =2**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**12**	**22926**	**275 112**
		из них:				
167.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
167.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
167.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
167.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
167.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
168	**252-102-0108 Коб=2**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**12**	**2066**	**24 792**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
169	**275-202-0531-0001 Коб=2**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**12**	**74**	**888**
170	**252-204-0802 Коб=2**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**4**	**324**	**1 294**
171	**252-204-0805 Коб=2**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**8**	**344**	**2 756**
172	**214-212-0302 Коб=2**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**2,64**	**1341**	**3 540**
173	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,0264**	**126546**	**3 341**
		из них:				
173.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
173.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
173.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
173.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
173.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
174	**252-201-0203 Коб=4**	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**4**	**860**	**3 442**
175	**252-201-0634 Коб=4**	**Звено промежуточное типа ПРР-7-1 регулируемое**	**шт.**	**4**	**1750**	**7 000**
176	**252-203-0201 Коб=4**	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6**	**шт.**	**4**	**2520**	**10 080**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
177	**252-201-0502 Коб=4**	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**4**	**602**	**2 408**
178	**252-201-0102 Коб=4**	**Серьга типа СР-7-16**	**шт.**	**4**	**465**	**1 860**
179	**1101-0102-0202 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**12**	**7574**	**90 888**
		из них:				
179.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,1168	3578	7 574
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,1168	1198	2 536
180	**1101-0203-0217 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м3 грунта**	**14**	**55**	**770**
		из них:				
180.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017808	0	0
180.2	311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0017808	31088	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0017808	2530	5
181	**1101-0701-0601 Кклим = 1,12 Коб =2**	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м3 уплотненного грунта**	**14**	**528**	**7 392**
		из них:				
181.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,12096	2593,5	314
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,12096	868,5	105
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294	0	0
181.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0294	7225	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0294	1482	44
181.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17	2

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
182	**1113-0101-0208 Кклим = 1,06 Коб =2**	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**6,6**	**2178**	**14 375**
		из них:				
182.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,17066	4029,5	688
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,17066	1410,5	241
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00212	0	0
182.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	281	140
182.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	556	1 334
182.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	1482	3
		Подраздел 2.7. Кабельные изделия, ИТОГО:	тенге			**3 660 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**1 262 052**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**432 017**
		машины и механизмы	Тенге			**917 396**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**151 630**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**1 480 615**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**409**
183	**1133-0203-0201 Кклим = 1,12**	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2**	**км линии**	**6,465**	**338635**	**2 189 275**
		из них:				
183.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	47,376	4120,5	195 213
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	47,376	1410,5	66 824
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,8256	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
183.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1116,5	112
183.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	551,5	28
183.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	321057	71
183.6	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001	358983	359
183.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	38599,5	2
183.8	261-302-0478	Провода неизолированные	т	0	0	0
183.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	279	949
183.10	261-404-0655	Изоляторы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0	0	0
183.11	261-404-0660	Арматура линейная ГОСТ Р 51177-98	т	0	0	0
183.12	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,4768	11619	63 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,4768	1482	8 117
183.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6544	7119	18 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6544	1482	3 934
183.14	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,6944	7716	59 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,6944	1482	11 403
184	**243-604-0108**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**м**	**6465**	**228**	**1 470 788**
		Раздел 3. КЛ-10кВ, ИТОГО:	тенге			**12 979 778**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**7 442 644**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 530 650**
		машины и механизмы	Тенге			**2 570 057**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**493 257**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 967 078**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**2 017**
		Подраздел 3.1. Оборудование устанавливаемое согласно п.9 ТУ №2054, ИТОГО:	тенге			**3 442 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**847 264**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**287 810**
		машины и механизмы	Тенге			**323 945**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**53 557**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**2 271 616**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**233**
185	**1308-0201-0203** **Кклим = 1,09**	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг**	**м кабеля**	**455,82**	**1104**	**503 225**
		из них:				
185.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1308	4362	571
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1308	1482	194
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,060604	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
185.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	175070,5	18
185.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	197079	2
185.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025	429842,5	1
185.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	1156,5	0
185.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	719	0
185.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	646,5	0
185.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012753	11186	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012753	2117	27
185.10	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,035098	23	1
185.11	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,035098	7902,5	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,035098	1240,5	44
185.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012753	7119	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012753	1482	19
186	**1308-0201-0903** **Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг**	**м кабеля**	**9,18**	**1633**	**14 991**
		из них:				
186.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,2071	4362	903
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,2071	1482	307
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,083494	0	0
186.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	440	0
186.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	2108334,5	17
186.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	1156,5	0
186.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	719	0
186.7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	3881845	19

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
186.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	646,5	0
186.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832	250,5	0
186.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012644	11186	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012644	2117	27
186.11	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,058206	23	1
186.12	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,058206	7902,5	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058206	1240,5	72
186.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012644	7119	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012644	1482	19
187	**1308-0201-1001** **Кклим = 1,09**	**Подвешивание кабеля до 35 кВ на тросе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**30**	**2285**	**68 550**
		из них:				
187.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1526	4362	666
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1526	1482	226
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,183447	0	0
187.3	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м2	0,0021	171,5	0
187.4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048	1156,5	0
187.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	719	0
187.6	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	188	15
187.7	261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	20092,5	16
187.8	261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08	770	62
187.9	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000416	250,5	0
187.10	261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0	0
187.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	11186	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004251	2117	9
187.12	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,029975	23	1

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
187.13	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,029975	7902,5	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029975	1240,5	37
187.14	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,14497	8347,5	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14497	1771,5	257
187.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	7119	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004251	1482	6
188	**1308-0201-0701** **Кклим = 1,09**	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг**	**м кабеля**	**10**	**1431**	**14 310**
		из них:				
188.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1308	4362	571
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1308	1482	194
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09374	0	0
188.3	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	440	0
188.4	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	2108334,5	34
188.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1156,5	0
188.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	719	0
188.7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	3881845	19
188.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	646,5	19
188.9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	161	16
188.10	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	250,5	0
188.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	11186	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002616	2117	6
188.12	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	23	1
188.13	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	7902,5	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,037932	1240,5	47

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
188.14	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	8347,5	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,050576	1771,5	90
188.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	7119	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002616	1482	4
189	**243-101-0310**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х185(ок)-10**	**м**	**155**	**3892**	**603 182**
190	**243-101-0311**	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(ок)-10**	**м**	**350**	**4599**	**1 609 650**
191	**1308-0201-2304** **Кклим = 1,09**	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**1**	**57368**	**57 368**
		из них:				
191.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,9134	4362	34 518
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	7,9134	1482	11 728
191.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	1156,5	3
191.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	781435,5	8
191.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	719	7
191.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	46666	19
191.6	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	6,5727	3471	22 814
192	**243-903-0903**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**11308**	**11 308**
193	**1308-0201-2406** **Кклим = 1,09**	**Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**1**	**73463**	**73 463**
		из них:				
193.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16,35	4362	71 319
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	16,35	1482	24 231
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1526	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
193.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7	120	684
193.4	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	1156,5	3
193.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	781435,5	16
193.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	719	7
193.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	250,5	1
193.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	46666	37
193.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	11186	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	2117	162
193.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	7119	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	1482	113
194	**243-903-1003**	**Муфта соединительная для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10НН-1-120/240-А-М**	**шт.**	**1**	**6817**	**6 817**
195	**1308-0207-0104** **Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**12,25**	**5047**	**61 826**
		из них:				
195.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,763	4224,5	3 223
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,763	1435,5	1 095
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03052	0	0
195.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	158692,5	1 285
195.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	577	45
195.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	646,5	129
195.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	11186	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01526	2117	32
195.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	306	85
195.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	7119	109

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01526	1482	23
196	**1308-0207-0210 Кклим = 1,09**	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**227**	**1842**	**418 134**
		из них:				
196.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4251	4224,5	1 796
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,4251	1435,5	610
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,000654	0	0
196.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	297	6
196.4	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	150	31
196.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000327	11186	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000327	2117	1
196.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000327	7119	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000327	1482	0
196.7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13952	20	3
		Подраздел 3.2. Дополнительные работы на ПС "Осакаровка", ИТОГО:	тенге			**9 536 954**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**6 595 380**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**2 242 840**
		машины и механизмы	Тенге			**2 246 112**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**439 700**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**695 462**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**1 784**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
197	**1308-0103-0901 Кклим = 1,09 : К1тр=0,3; К1трм=0,3; К1экс=0,3; К1мат=0;**	**Демонтаж выключателя, напряжение до 20 кВ на ток до 20000 А**	**шт.**	**4**	**502601**	**2 010 404**
		из них:				
197.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	97,119	4362	423 633
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	97,119	1482	143 930
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,46338	0	0
197.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	197079	0
197.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
197.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0	577	0
197.6	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0	1050459	0
197.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	277,5	0
197.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	429842,5	0
197.9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0	117777	0
197.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0	475,5	0
197.11	261-102-0219	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	113,5	0
197.12	261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0	0	0
197.13	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0	390236	0
197.14	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0	207047	0
197.15	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,41264	11186	15 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,41264	2117	2 991
197.16	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,6381	7902,5	52 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,6381	1240,5	8 235
197.17	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13204	306	652

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
197.18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,41264	7119	10 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,41264	1482	2 094
198	**1308-0102-0301** **Кклим = 1,09**	**Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 35 кВ, на ток 1600 А**	**комплект (3 фазы)**	**4**	**645470**	**2 581 880**
		из них:				
198.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	119,9	4362	523 004
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	119,9	1482	177 692
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,1264	0	0
198.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004	197079	788
198.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00896	477028	4 274
198.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8	577	1 616
198.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,32	277,5	89
198.7	261-102-0236	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3	684,5	205
198.8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005	390236	195
198.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,41	2545	1 043
198.10	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,003	864,5	3
198.11	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,9	199	179
198.12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7085	11186	7 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7085	2117	1 500
198.13	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,644	7902,5	99 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,644	1240,5	15 685
198.14	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	306	720
198.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7739	7119	5 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7739	1482	1 147

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
199	**247-217-0121**	**Выключатель автоматический в литом корпусе типа ComPacT NSXm100N 3П 80А/100А 50kA AC TMD**	**шт.**	**4**	**101970**	**407 882**
200	**1308-0101-0602 Кклим = 1,09 : К1трр=0,3; К1трм=0,3; К1экс=0,3 ; К1мат=0;**	**Деионтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 110 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**8**	**43378**	**347 024**
		из них:				
200.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,194	4362	31 380
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	7,194	1482	10 662
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2099	0	0
200.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0	197079	0
200.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
200.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0	577	0
200.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0	429842,5	0
200.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0	390236	0
200.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0	2545	0
200.9	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0	199	0
200.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81096	11186	9 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,81096	2117	1 717
200.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28122	306	86
200.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39894	7119	2 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39894	1482	591
201	**1308-0101-0605 Кклим = 1,09**	**Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 330 кВ**	**комплект (3 фазы)**	**8**	**486274**	**3 890 192**
		из них:				
201.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	65,4	4362	285 275

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	65,4	1482	96 923
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,4867	0	0
201.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,087	197079	17 146
201.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	477028	6 869
201.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	577	1 385
201.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	429842,5	774
201.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156	390236	609
201.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,462	2545	1 176
201.9	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	199	796
201.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,5565	11186	95 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,5565	2117	18 114
201.11	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,9897	4195,5	33 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9897	1240,5	9 911
201.12	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	306	720
201.13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9405	7119	42 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,9405	1482	8 804
202	**247-302-0118**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 300/5А 5ВА**	**шт.**	**8**	**2998**	**23 980**
203	**1391-0804-1001** **Кклим = 1,09**	**Защита и автоматика линий электропередач напряжением до 35 кВ: защита и автоматика пункта секционирования, тип базового реле (устройства) - КРЗА-С; I группа сложности ремонта**	**шт.**	**4**	**68898**	**275 592**
		из них:				
203.1	006-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	12,753	5402,5	68 898
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,753	1875,5	23 918
		Раздел 4. Комплектные изделия, ИТОГО:	тенге			**21 750 893**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**914 055**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**328 130**
		машины и механизмы	Тенге			**455 966**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**71 842**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**13 535 586**
		оборудование	Тенге			**6 845 286**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**249**
		Подраздел 4.1. Устройство ответвления на концевой опоре в комплекте, ИТОГО:	тенге			**151 530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**77 703**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**26 417**
		машины и механизмы	Тенге			**39 388**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**7 619**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**34 439**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**22**
204	**1133-0205-0101** **Кклим = 1,12**	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**1**	**6985**	**6 985**
		из них:				
204.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,4224	3979	5 660
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	1,4224	1362	1 937
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,168	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
204.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
204.4	261-107-0636	Траверсы стальные	т	0	0	0
204.5	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
204.6	261-302-0478	Провода неизолированные	т	0	0	0
204.7	261-404-0656	Крюки ГОСТ Р 51177-98	кг	0	0	0
204.8	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0
204.9	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0672	9041	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0672	1482	100
204.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	7119	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1008	1482	149
205	**252-207-0527**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**6172**	**6 172**
206	**252-207-0222**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-42 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**
207	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**984**	**1 968**
208	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**6**	**15628**	**93 768**
		из них:				
208.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
208.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
208.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
208.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
208.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
208.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
208.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
208.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
208.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149
208.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
208.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
209	**1308-0101-2001** **Кклим = 1,09**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**1**	**22926**	**22 926**
		из них:				
209.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
209.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
209.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
209.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
209.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
210	**252-102-0108**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**6**	**2066**	**12 396**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
211	**275-202-0531-0001**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**6**	**74**	**444**
212	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**324**	**324**
213	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**344**	**2 067**
214	**214-212-0302**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**1,32**	**1341**	**1 770**
215	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,0132**	**126546**	**1 670**
		из них:				
215.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
215.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
215.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
215.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
215.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
		Подраздел 4.2. Устройство разъединителя на анкерной опоре в комплекте, ИТОГО:	тенге			**300 584**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**120 670**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**41 222**
		машины и механизмы	Тенге			**75 432**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**14 253**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**104 482**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**34**
216	**1133-0207-0103 Кклим = 1,12**	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**49081**	**49 081**
		из них:				
216.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8,3104	4581	38 070
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8,3104	1568	13 031
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1424	0	0
216.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
216.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
216.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	1116,5	11
216.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
216.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	321057	39
216.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
216.9	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
216.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
216.11	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
216.12	261-302-0478	Провода неизолированные	т	0	0	0
216.13	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
216.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	11186	7 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6832	2117	1 446
216.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	7119	3 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4592	1482	681
217	**1133-0108-0111 Кклим = 1,12**	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,555**	**164439**	**91 264**
		из них:				
217.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	19,152	4412,5	84 508
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,152	1510,5	28 929
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1456	0	0
217.3	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0	0	0
217.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1456	11186	79 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1456	2117	15 127
218	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12304**	**12 304**
219	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2337**	**2 337**
220	**252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1476**	**1 476**
221	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1783**	**1 783**
222	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
223	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
224	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**
225	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**984**	**1 968**
226	**252-301-0952**	**Установка разъединителя КМ-1**	**шт.**	**1**	**30565**	**30 565**
227	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
228	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**2**	**15628**	**31 256**
		из них:				
228.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
228.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
228.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
228.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
228.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
228.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
228.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
228.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
228.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
228.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
228.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
229	**1308-0101-2001** **Кклим = 1,09**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**1**	**22926**	**22 926**
		из них:				
229.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
229.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
229.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
229.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
229.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
230	**252-102-0108**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**2**	**2066**	**4 132**
231	**275-202-0531-0001**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**2**	**74**	**148**
232	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**324**	**1 941**
233	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**344**	**2 067**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
234	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
235	**252-207-2039**	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**9**	**570**	**5 126**
236	**214-212-0302**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**0,44**	**1341**	**590**
237	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,044**	**126546**	**5 568**
		из них:				
237.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
237.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
237.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
237.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
237.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
		Подраздел 4.3. Устройство разъединителя на концевой опоре в комплекте, ИТОГО:	тенге			**300 584**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**120 670**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**41 222**
		машины и механизмы	Тенге			**75 432**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**14 253**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**104 482**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**34**
238	**1133-0207-0103 Кклим = 1,12**	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**49081**	**49 081**
		из них:				
238.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8,3104	4581	38 070
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8,3104	1568	13 031
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1424	0	0
238.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
238.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
238.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	1116,5	11
238.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
238.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	321057	39
238.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
238.9	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
238.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
238.11	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
238.12	261-302-0478	Провода неизолированные	т	0	0	0
238.13	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
238.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	11186	7 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6832	2117	1 446
238.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	7119	3 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4592	1482	681
239	**1133-0108-0111** **Кклим = 1,12**	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,555**	**164439**	**91 264**
		из них:				
239.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	19,152	4412,5	84 508
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,152	1510,5	28 929
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1456	0	0
239.3	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0	0	0
239.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1456	11186	79 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1456	2117	15 127
240	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12304**	**12 304**
241	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2337**	**2 337**
242	**252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1476**	**1 476**
243	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1783**	**1 783**
244	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
245	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
246	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**
247	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**984**	**1 968**
248	**252-301-0952**	**Установка разъединителя КМ-1**	**шт.**	**1**	**30565**	**30 565**
249	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
250	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**2**	**15628**	**31 256**
		из них:				
250.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
250.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
250.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
250.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
250.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
250.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
250.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
250.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
250.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
250.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
250.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
251	**1308-0101-2001** **Кклим = 1,09**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**1**	**22926**	**22 926**
		из них:				
251.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
251.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
251.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
251.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
251.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
252	**252-102-0108**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**2**	**2066**	**4 132**
253	**275-202-0531-0001**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**2**	**74**	**148**
254	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**324**	**1 941**
255	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**344**	**2 067**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
256	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
257	**252-207-2039**	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**9**	**570**	**5 126**
258	**214-212-0302**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**0,44**	**1341**	**590**
259	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,044**	**126546**	**5 568**
		из них:				
259.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
259.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
259.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
259.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
259.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
		Подраздел 4.4. Устройство разъединителя с каб . муфтой на концевой опоре в комплекте, ИТОГО:	тенге			**446 247**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**157 604**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**53 776**
		машины и механизмы	Тенге			**100 131**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**14 534**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**188 512**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**43**
260	**1133-0207-0103 Кклим = 1,12**	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**49081**	**49 081**
		из них:				
260.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8,3104	4581	38 070
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	8,3104	1568	13 031
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1424	0	0
260.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
260.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	432948	13
260.5	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	1116,5	11
260.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	551,5	11
260.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	321057	39
260.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	261,5	26
260.9	261-102-0324	Детали крепления стальные	кг	0	0	0
260.10	261-107-0631	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0	0	0
260.11	261-107-0639	Хомуты стальные электромонтажные	кг	0	0	0
260.12	261-302-0478	Провода неизолированные	т	0	0	0
260.13	261-404-0657	Изоляторы штыревые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0	0	0

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
260.14	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6832	11186	7 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6832	2117	1 446
260.15	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4592	7119	3 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4592	1482	681
261	**1133-0108-0111** **Кклим = 1,12**	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,555**	**164439**	**91 264**
		из них:				
261.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	19,152	4412,5	84 508
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,152	1510,5	28 929
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1456	0	0
261.3	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0	0	0
261.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1456	11186	79 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1456	2117	15 127
262	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12304**	**12 304**
263	**252-207-3921**	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**2337**	**2 337**
264	**252-207-3923**	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1476**	**1 476**
265	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1783**	**1 783**
266	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
267	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
268	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1040**	**1 040**
269	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**984**	**1 968**
270	**252-301-0952**	**Установка разъединителя КМ-1**	**шт.**	**1**	**30565**	**30 565**
271	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
272	**1308-0101-1708 Кклим = 1,09**	**Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**2**	**15628**	**31 256**
		из них:				
272.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,18	4362	9 509
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	2,18	1482	3 231
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5123	0	0
272.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	197079	591
272.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079	477028	377
272.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05	577	29
272.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007	429842,5	301
272.7	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002	390236	8
272.8	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,003	2545	8
272.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3597	11186	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3597	2117	761
272.10	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1199	4195,5	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199	1240,5	149

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
272.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	306	47
272.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	7119	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0327	1482	48
273	**1308-0101-2001** **Кклим = 1,09**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**1**	**22926**	**22 926**
		из них:				
273.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
273.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
273.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
273.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
273.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
273.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
274	**1308-0201-2304** **Кклим = 1,09**	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**1**	**57368**	**57 368**
		из них:				
274.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,9134	4362	34 518
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	7,9134	1482	11 728
274.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	1156,5	3
274.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	781435,5	8
274.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	719	7
274.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	46666	19

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
274.6	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	6,5727	3471	22 814
275	**252-205-2311**	**Разрядник мультикамерный MCR 20**	**шт.**	**1**	**44765**	**44 765**
276	**243-903-0903**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**11308**	**11 308**
277	**252-102-0108**	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**2**	**2066**	**4 132**
278	**275-202-0531-0001**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**2**	**74**	**148**
279	**252-206-0202**	**Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 240-1**	**шт.**	**6**	**3018**	**18 111**
280	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**324**	**1 941**
281	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**344**	**2 067**
282	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**550**	**550**
283	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
284	**252-207-2039**	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**22**	**570**	**12 529**
285	**214-212-0302**	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19 (1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 3,8 мм**	**10 м**	**0,88**	**1341**	**1 180**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
286	**1133-0104-0901 Кклим = 1,12**	**Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов электротехнической смазкой**	**км троса**	**0,088**	**126546**	**11 136**
		из них:				
286.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12,208	4497,5	54 905
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	12,208	1539,5	18 794
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52	0	0
286.3	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	22	1116,5	24 563
286.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0132	321057	4 238
286.5	314-504-0105	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2,52	16940	42 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,52	2530	6 376
286.6	324-203-0701	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	3,024	50	151
		Подраздел 4.5. Устройство кабельной муфты на концевой опоре в комплекте, ИТОГО:	тенге			**386 199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**95 684**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**32 630**
		машины и механизмы	Тенге			**75 838**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**9 927**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**214 677**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**27**
287	**1308-0201-2304 Кклим = 1,09**	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм2 до 240 мм2**	**шт.**	**1**	**57368**	**57 368**
		из них:				
287.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,9134	4362	34 518
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	7,9134	1482	11 728

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
287.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	1156,5	3
287.3	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	781435,5	8
287.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	719	7
287.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	46666	19
287.6	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	6,5727	3471	22 814
288	**243-903-0903**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**11308**	**11 308**
289	**1133-0108-0111** **Кклим = 1,12**	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	**т**	**0,555**	**164439**	**91 264**
		из них:				
289.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	19,152	4412,5	84 508
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	19,152	1510,5	28 929
289.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1456	0	0
289.3	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0	0	0
289.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1456	11186	79 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1456	2117	15 127
290	**252-207-3920**	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12304**	**24 609**
291	**252-207-3924**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1783**	**1 783**
292	**252-207-3991**	**Кронштейн анкерный для троса CS 1**	**шт.**	**1**	**3692**	**3 692**
293	**214-201-0103**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**0,145**	**323325**	**46 882**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
294	**252-207-3912**	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**676**	**2 706**
295	**252-207-0207**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1040**	**4 160**
296	**252-207-0208**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1040**	**2 080**
297	**252-207-3910**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**984**	**1 968**
298	**252-301-0952**	**Установка разъединителя КМ-1**	**шт.**	**1**	**30565**	**30 565**
299	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
300	**1308-0101-2001** **Кклим = 1,09**	**Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ**	**шт.**	**1**	**22926**	**22 926**
		из них:				
300.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,27	4362	14 264
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	3,27	1482	4 846
300.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0682	0	0
300.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	11186	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	2117	392
300.4	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,6322	7902,5	4 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6322	1240,5	784
300.5	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0654	4195,5	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	1240,5	81
300.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	7119	1 319

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1853	1482	275
301	**252-205-2311**	**Разрядник мультикамерный MCR 20**	**шт.**	**1**	**44765**	**44 765**
302	**275-202-0531-0001**	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**6**	**74**	**444**
303	**252-206-0202**	**Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 240-1**	**шт.**	**3**	**3018**	**9 056**
304	**252-204-0802**	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**324**	**1 941**
305	**252-204-0805**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**344**	**2 067**
306	**243-602-0108**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1**	**550**	**550**
307	**252-207-3929**	**Вал привода РА 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11324**	**11 324**
308	**252-207-2039**	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**6**	**570**	**3 417**
		Подраздел 4.6. Реклоузер-10кВ со шкафом управления (, ИТОГО:	тенге			**20 165 750**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**341 725**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**132 864**
		машины и механизмы	Тенге			**89 746**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**11 255**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**12 888 993**
		оборудование	Тенге			**6 845 286**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**88**
309	**1310-0408-0608 Кклим = 1,09**	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**272600**	**272 600**
		из них:				
309.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	66,49	4050,5	269 318
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	66,49	1625,5	108 079
309.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0436	0	0
309.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	477028	43
309.4	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	1718628	69
309.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	109141,5	3
309.6	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	154722,5	1 717
309.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	29,5	88
309.8	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	712,5	271
309.9	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	347466	56
309.10	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	386,5	1
309.11	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	752,5	11
309.12	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	404,5	13
309.13	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	1803	38

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
309.14	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	5467,5	219
309.15	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0,03	9816	294
309.16	261-701-0141	Масса монтируемого оборудования	т	0,155	0	0
309.17	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0436	10518	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0436	1482	65
310	**580-111-1111 (кпл)**	**Вакуумный реклоузер TER_Rec15_Smart1_R7**	**компл**	**1**	**5961403,57**	**5 961 404**
311	**291-111-1111 (кпл)**	**Вакуумный выключатель TER_VCB_15_LD8_SRF20/630исп. 1 в клмплекте**	**комп1**	**4**	**3215481,7**	**12 861 927**
312	**515-301-1201**	**Шкафы управления силовые тип ШРС**	**шт.**	**1**	**883882**	**883 882**
313	**247-301-0311**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-00 P, 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	**шт.**	**1**	**15602**	**15 602**
314	**1133-0108-0106** **Кклим = 1,12**	**Установка сварных стальных траверс порталов ошиновки массой до 0,2 т**	**т**	**0,555**	**293432**	**162 855**
		из них:				
314.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	29,008	4497,5	130 463
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	29,008	1539,5	44 658
314.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5312	0	0
314.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0	477028	0
314.4	261-102-0322	Конструкции стальные	т	1	0	0
314.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015	139499	2 092
314.6	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,9504	13421	66 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,9504	2117	10 480
314.7	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	4,5584	18851	85 930

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5584	2117	9 650
314.8	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,9808	1392	8 325
314.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0224	8114	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0224	1482	33
315	**252-207-0526**	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**7480**	**7 480**
		Раздел 7. КТПН 1х4000 КВА, ИТОГО:	тенге			**23 662 573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**595 162**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**202 367**
		машины и механизмы	Тенге			**181 311**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**32 668**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**977 557**
		оборудование	Тенге			**21 908 543**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**153**
		Подраздел 7.1. Оборудование высоковольтное, ИТОГО:	тенге			**22 227 700**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**175 919**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**59 769**
		машины и механизмы	Тенге			**138 349**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**26 361**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**4 889**
		оборудование	Тенге			**21 908 543**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**54**
316	**1308-0101-2502** **Кклим = 1,09**	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность свыше 400 кВ*А до 1000 кВ*А**	**подстанция**	**1**	**319157**	**319 157**
		из них:				
316.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40,33	4362	175 919
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	40,33	1482	59 769
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,1781	0	0
316.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009	197079	1 774
316.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	577	288
316.5	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	1797661	2 696
316.6	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	542205	130
316.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,7583	11186	120 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,7583	2117	22 775
316.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5506	306	780
316.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4198	7119	17 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4198	1482	3 586

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
317	**515-102-0811**	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-2500/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 2500 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**12938414**	**12 938 414**
318	**515-101-3308**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**2**	**4485064**	**8 970 129**
		Подраздел 7.2. Молниезащита и Заземление, ИТОГО:	тенге			**290 536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**185 601**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**63 057**
		машины и механизмы	Тенге			**17 088**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**2 865**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**87 847**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**46**
319	**1308-0207-0202** **Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**95**	**983**	**93 385**
		из них:				
319.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1526	4224,5	645
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1526	1435,5	219
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004796	0	0
319.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	196395	255
319.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	577	5

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
319.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	646,5	24
319.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002398	11186	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002398	2117	5
319.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	306	10
319.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	7119	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002398	1482	4
320	**1308-0207-0101** **Кклим = 1,09**	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50x50x5**	**шт.**	**24**	**6779**	**162 696**
		из них:				
320.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,981	4224,5	4 144
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,981	1435,5	1 408
320.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04142	0	0
320.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	175070,5	2 031
320.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	577	38
320.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	646,5	129
320.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	11186	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02071	2117	44
320.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	306	58
320.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	7119	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02071	1482	31
321	**1308-0207-0209** **Кклим = 1,09**	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**30**	**1050**	**31 500**
		из них:				
321.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1962	4224,5	829
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,1962	1435,5	282

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
321.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004142	0	0
321.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	159925,5	147
321.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	577	5
321.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000024	429842,5	10
321.6	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	177202,5	7
321.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	150	2
321.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002071	11186	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002071	2117	4
321.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	306	11
321.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002071	7119	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002071	1482	3
322	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01848**	**159926**	**2 955**
		Подраздел 7.3. Оборудование устанавлимое в КТП-2х630-10/0,4кВ, ИТОГО:	тенге			**1 034 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**217 330**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**73 834**
		машины и механизмы	Тенге			**334**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**0**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**817 118**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**48**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
323	**247-305-0143**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 33-1Н-РЕ-08 с УСПД-концентратором, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, термостатом, нагревателем, трехфазным контактором и дополнительным контактом для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки**	**шт.**	**2**	**269970**	**539 941**
324	**1308-0305-0310 Кклим = 1,09**	**Монтаж шкафа секционного, тип ШС**	**шт.**	**2**	**124290**	**248 580**
		из них:				
324.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	23,98	4531,5	108 665
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	23,98	1539,5	36 917
324.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066	175070,5	11 555
324.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00595	477028	2 838
324.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	577	462
324.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00034	429842,5	146
324.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	2418,5	58
324.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12	246	30
324.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	788012,5	16
324.9	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	3162608	158
324.10	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,42	467	196
324.11	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,545	306	167
325	**247-305-0131**	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 12-1Н-NT-08 с двумя трехфазными электросчетчиками, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, в виде оборудования для сбора данных**	**шт.**	**2**	**123130**	**246 261**
		Подраздел 7.4. Строительные работы, ИТОГО:	тенге			**109 555**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	Тенге			**16 312**
		- в том числе оплата труда рабочих	Тенге			**5 707**
		машины и механизмы	Тенге			**25 540**
		- в том числе оплата труда машинистов	Тенге			**3 442**
		материалы, изделия и конструкции	Тенге			**67 703**
		оборудование	Тенге			**0**
		перевозки	Тенге			**0**
		прочие затраты	Тенге			**0**
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			**6**
326	**1101-0701-1502** **Кклим = 1,12**	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м3 основания**	**1**	**10419**	**10 419**
		из них:				
326.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,952	3252	3 096
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,952	1138	1 083
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6048	0	0
326.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	2256,5	2 595
326.4	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	24	4
326.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	10989,5	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0896	1771,5	159
326.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5152	7225	3 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5152	1482	764
326.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304	17	18
327	**1106-0405-0102** **Кклим = 1,12**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**4951**	**39 608**

Заказ 1 Локальная смета № 4-01-00-01

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
327.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,44016	3752,5	1 652
		в т.ч. зарплата труда рабочих	чел.-ч	0,44016	1313,5	578
327.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12432	0	0
327.3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	16578	118
327.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	17029	579
327.5	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	0	0
327.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	20933	2 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,12432	2530	315
328	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**м3**	**3,456**	**17224**	**59 528**

Составил

Проверил

Наименование стройки: Кирпичный завод, расположенный по адресу: Карагандинская область, Осакаровский район, п. Осакаровка, ул. Сельхозснабская, земельный участок. Наружные сети

Заказ 1

Форма 3

Объектная смета №4-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство

Наружные электрические сети
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	82 421,603	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	5,288	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	7 799,137	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 01.07.2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Без наименования									
1	4-01-00-01	Электроснабжение	53 667,774	28 753,829		82 421,603	5,288	7 799,137	
		Итого по разделу:	**53 667,774**	**28 753,829**		**82 421,603**	**5,288**	**7 799,137**	
		Всего:	**53 667,774**	**28 753,829**	**0,000**	**82 421,603**	**5,288**	**7 799,137**	**0,000**