Форма 4

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : ТОО "ГЕЛИОС",Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Карасай батыра 69

Подрядчик : АО "Талдыкорганская Акционерная Транспортно-Электросетевая Компания" г.Талдыкорган, ул.Абылай хана 274

(наименование, адрес)

Стройка : Строительство сетей электроснабжения АЗС по адресу:Алматиская обл. Каратальский р-он с.Фрунзе мкр.Мерей уч. №52

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № 256 от 27.06. 2022г.

# Акт приемки выполненных работ

**за октябрь 2022 (месяц, год)**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1.ВЛИ-10кВ ж/б элементы** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка /А10-1/** | опора | 1 | | 23139,84 | 11633,33 | 23139,84 | 11633,33 | 901,82 | 12862,85 | 38882,91 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 10604,69 | 5473,87 | 10604,69 | 5473,87 | | 2880,22 | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | | |
| 2 | С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 | шт. | 2 | | 79252,00 | -- | 158504,00 | -- | 158504,00 | -- | 171184,32 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12680,32 | |
| 3 | **Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом.Установка /Кр-10-1.2с/** | опора | 1 | | 23139,84 | 11633,33 | 23139,84 | 11633,33 | 901,82 | 12862,85 | 38882,91 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | 10604,69 | 5473,87 | 10604,69 | 5473,87 | | 2880,22 | |
| 4 | С1225-204-0309<br>225-204-0309<br>РСНБ РК 2022 | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **79252,00**<br>-- | **--**<br>-- | **158504,00**<br>-- | **--**<br>-- | **158504,00** | **--**<br>**12680,32** | **171184,32** |
| **5** | **Е11-330202-0103<br>1133-0202-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**<br>*НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | **опора** | **3** | **35591,82**<br>**15960,24** | **18729,76**<br>**8813,52** | **106775,46**<br>**47880,72** | **56189,28**<br>**26440,56** | **2705,46** | **59457,02**<br>**13298,60** | **179531,08** |
| 6 | С1225-204-0309<br>225-204-0309<br>РСНБ РК 2022 | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **9** | **79252,00**<br>-- | **--**<br>-- | **713268,00**<br>-- | **--**<br>-- | **713268,00** | **--**<br>**57061,44** | **770329,44** |
| 7 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**<br>*НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов<br>3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | **опора** | **5** | **11359,66**<br>5426,48 | **5031,36**<br>2367,15 | **56798,31**<br>27132,41 | **25156,80**<br>11835,75 | **4509,10** | **31174,53**<br>7037,83 | **95010,66** |
| 8 | С1225-204-0309<br>225-204-0309<br>РСНБ РК 2022 | **Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **5** | **79252,00**<br>-- | **--**<br>-- | **396260,00**<br>-- | **--**<br>-- | **396260,00** | **--**<br>**31700,80** | **427960,80** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Е11-080101-0307<br>1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кзм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>*НР - 93%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | м2 поверхности | 37,26 | 1208,66<br>425,41 | 28,22<br>4,08 | 45034,75<br>15850,85 | 1051,48<br>152,02 | 28132,42 | 14882,67<br>4793,39 | 64710,81 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 1681424,20 | 105664,22 | 1463686,62 | 131239,92 | 1957677,25 |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Стальные конструкции** | | | | | | | | | |
| 10 | **Прайс лист ТОО Karadel Mechanics** | **Оголовок ОГs-55 ENSTO**<br>*СП - 8%* | шт | 5 | 19312,50<br>-- | --<br>-- | 96562,50<br>-- | --<br>-- | 96562,50 | --<br>7725,00 | 104287,50 |
| 11 | **Прайс лист ТОО Karadel Mechanics** | **Траверса ТМ 73**<br>*СП - 8%* | шт | 5 | 12285,71<br>-- | --<br>-- | 61428,55<br>-- | --<br>-- | 61428,55 | --<br>4914,28 | 66342,83 |
| 12 | **Прайс лист ТОО Karadel Mechanics** | **Траверса ТМs-60а**<br>*СП - 8%* | шт | 5 | 3937,50<br>-- | --<br>-- | 19687,50<br>-- | --<br>-- | 19687,50 | --<br>1575,00 | 21262,50 |
| 13 | **Прайс лист ТОО Karadel Mechanics** | **Накладка ОГ-52**<br>*СП - 8%* | шт | 5 | 1151,79<br>-- | --<br>-- | 5758,95<br>-- | --<br>-- | 5758,95 | --<br>460,72 | 6219,67 |
| 14 | **Прайс лист ТОО Karadel Mechanics** | **Крепление для изолятора КИs1/типа Х-276 полухомут**<br>*СП - 8%* | шт | 3 | 2651,79<br>-- | --<br>-- | 7955,37<br>-- | --<br>-- | 7955,37 | --<br>636,43 | 8591,80 |
| 15 | **Прайс лист ТОО Karadel Mechanics** | **Узел крепления/Крогштейн У-1**<br>*СП - 8%* | шт | 8 | 5625,00<br>-- | --<br>-- | 45000,00<br>-- | --<br>-- | 45000,00 | --<br>3600,00 | 48600,00 |
| 16 | Прайс лист ТОО Karadel Mechanics | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143<br>*СП - 8%* | шт | 10 | 1553,57<br>-- | --<br>-- | 15535,70<br>-- | --<br>-- | 15535,70 | --<br>1242,86 | 16778,56 |
| 17 | Прайс лист ТОО Karadel Mechanics | Заземляющий проводник ЗП-21<br>*СП - 8%* | шт | 16 | 1196,43<br>-- | --<br>-- | 19142,88<br>-- | --<br>-- | 19142,88 | --<br>1531,43 | 20674,31 |
| 18 | С1217-101-0106<br>217-101-0106<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 нестандартный для конструкций связи<br>*СП - 8%* | т | 0,0005 | 990061,00<br>-- | --<br>-- | 495,03<br>-- | --<br>-- | 495,03 | --<br>39,60 | 534,63 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | Тенге | | | | 271566,48 | -- | 271566,48 | -- | 293291,80 |
| | | **РАЗДЕЛ 3. 3 Арматура 10кв** | | | | | | | | | |
| 19 | С1252-206-0111<br>252-206-0111<br>РСНБ РК 2022 | Зажим ответвительный прессуемый, типа /SL37.2/OA 240-1 | шт. | 33 | 1780,00 | -- | 58740,00 | -- | 58740,00 | -- | 63439,20 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4699,20 | |
| 20 | С1252-207-2902<br>252-207-2902<br>РСНБ РК 2022 | **Кожух защитный типа SP15 для зажима** | **шт.** | **33** | **433,00** | -- | **14289,00** | -- | **14289,00** | -- | **15432,12** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **1143,12** | |
| 21 | С1252-108-0501<br>252-108-0501<br>РСНБ РК 2022 | **Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** | **шт.** | **32** | **13904,00** | -- | **444928,00** | -- | **444928,00** | -- | **480522,24** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **35594,24** | |
| 22 | С1252-207-2112<br>252-207-2112<br>РСНБ РК 2022 | **Вязка спиральная типа SO115.5085** | **комплект** | **10** | **21850,00** | -- | **218500,00** | -- | **218500,00** | -- | **235980,00** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **17480,00** | |
| 23 | С1252-201-0502<br>252-201-0502<br>РСНБ РК 2022 | **Скоба типа СК-7-1А** | **шт.** | **27** | **933,00** | -- | **25191,00** | -- | **25191,00** | -- | **27206,28** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **2015,28** | |
| 24 | С1252-108-0607<br>252-108-0607<br>РСНБ РК 2022 | **Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** | **шт.** | **27** | **14295,00** | -- | **385965,00** | -- | **385965,00** | -- | **416842,20** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **30877,20** | |
| 25 | С1252-207-1150<br>252-207-1150<br>РСНБ РК 2022 | **Зажим анкерный типа SO255** | **шт.** | **27** | **15992,00** | -- | **431784,00** | -- | **431784,00** | -- | **466326,72** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **34542,72** | |
| 26 | С1252-207-2618<br>252-207-2618<br>РСНБ РК 2022 | **Зажим прокалывающий типа SLW25.2** | **шт.** | **9** | **2972,00** | -- | **26748,00** | -- | **26748,00** | -- | **28887,84** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **2139,84** | |
| 27 | С1252-207-2603<br>252-207-2603<br>РСНБ РК 2022 | **Зажим прокалывающий типа SEW20** | **шт.** | **3** | **3433,00** | -- | **10299,00** | -- | **10299,00** | -- | **11122,92** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **823,92** | |
| 28 | С1252-207-2903<br>252-207-2903<br>РСНБ РК 2022 | **Кожух защитный типа SP16 для зажима** | **шт.** | **3** | **949,00** | -- | **2847,00** | -- | **2847,00** | -- | **3074,76** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | **227,76** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **1619291,00** | -- | **1619291,00** | -- | **1748834,28** |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. 4 Проводниковая продукция** | | | | | | | | | |
| 29 | Е11-330204-0201<br>1133-0204-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**<br>*НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах<br>2. Раскатка проводов<br>3. Соединение проводов<br>4. Подъем проводов на опоры<br>5. Натягивание и визирование проводов<br>6. Крепление проводов и устройство перемычек | **км линии** | **0,441** | **164792,34**<br>82048,46 | **79768,05**<br>28796,37 | **72673,42**<br>36183,37 | **35177,71**<br>12699,20 | **1312,34** | **39106,06**<br>**8942,36** | **120721,84** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | С1243-701-0502<br>243-701-0502<br>РСНБ РК 2022 | **Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-20**<br>*СП - 8%* | км | 1,5 | 320786,00<br>-- | -- | 481179,00<br>-- | -- | 481179,00<br>-- | --<br>38494,32 | 519673,32 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | Тенге | | | | 553852,42 | 35177,71 | 482491,34 | 39106,06 | 640395,16 |
| | | **РАЗДЕЛ 5. Монтаж оборудования** | | | | | | | | | |
| 31 | Е11-080101-0201<br>1108-0101-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание под фундаменты песчаное. Устройство**<br>*НР - 93%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | м3 основания | 2,5 | 10971,53<br>1220,64 | 1510,54<br>622,89 | 27428,82<br>3051,59 | 3776,34<br>1557,22 | 20600,89 | 4286,20<br>2537,20 | 34252,22 |
| 32 | С1211-601-0101<br>211-601-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**<br>*СП - 8%* | м3 | 2,75 | 9125,00<br>-- | -- | 25093,75<br>-- | -- | 25093,75 | --<br>2007,50 | 27101,25 |
| 33 | Е11-330208-0201<br>1133-0208-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**<br>*НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Бурение котлованов<br>2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом<br>3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте<br>4. Установка и закрепление трансформатора<br>5. Ошиновка оборудования<br>6. Монтаж ответвлений к ВЛ | подстанция | 1 | 17580,85<br>5320,08 | 10877,77<br>5121,61 | 17580,85<br>5320,08 | 10877,77<br>5121,61 | 1383,00 | 8353,35<br>2074,74 | 28008,94 |
| 34 | Е11-330208-0202<br>1133-0208-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**<br>*НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Бурение котлованов<br>2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом<br>3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте<br>4. Установка и закрепление трансформатора<br>5. Ошиновка оборудования<br>6. Монтаж ответвлений к ВЛ | подстанция | 1 | 52114,85<br>25142,83 | 13734,45<br>4946,80 | 52114,85<br>25142,83 | 13734,45<br>4946,80 | 13237,57 | 24071,71<br>6094,92 | 82281,48 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 515-102-0408<br>515-102-0408<br>РСНБ РК 2022 | **Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - кабельный** | **шт.** | **1** | **1864357,00**<br>-- | **--**<br>-- | **1864357,00**<br>-- | **--**<br>-- | <br>**1864357,00** | **--**<br>-- | **1864357,00** |
| 36 | 515-101-0104<br>515-101-0104<br>РСНБ РК 2022 | **Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА** | **шт.** | **1** | **677142,00**<br>-- | **--**<br>-- | **677142,00**<br>-- | **--**<br>-- | <br>**677142,00** | **--**<br>-- | **677142,00** |
| 37 | **Е11-070101-0115<br>1107-0101-0115<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Балки фундаментные длиной до 6 м. Укладка**<br>*НР - 118%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Устройство опалубки<br>2. Заделка стыков бетоном | **шт. сборных конструкций** | **2** | **9700,32**<br>**7399,35** | **1833,30**<br>**761,61** | **19400,64**<br>**14798,70** | **3666,60**<br>**1523,22** | **935,34** | **19259,87**<br>**3092,84** | **41753,35** |
| 38 | **С1225-204-1401<br>225-204-1401<br>РСНБ РК 2022** | **Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **47131,00**<br>-- | **--**<br>-- | **94262,00**<br>-- | **--**<br>-- | **94262,00** | **--**<br>**7540,96** | **101802,96** |
| 39 | **Ц13-080208-0202<br>1308-0208-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | **м** | **28** | **1002,47**<br>**271,13** | **32,75**<br>**10,69** | **28069,07**<br>**7591,55** | **917,00**<br>**299,32** | **19560,52** | **5681,43**<br>**2700,04** | **36450,54** |
| 40 | **Ц13-080208-0104<br>1308-0208-0104<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | **шт.** | **8** | **5156,26**<br>**1355,63** | **222,03**<br>**68,01** | **41250,11**<br>**10845,07** | **1776,24**<br>**544,08** | **28628,80** | **8200,19**<br>**3956,02** | **53406,32** |
| 41 | **Ц13-080305-1002<br>1308-0305-1002<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06** | **Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка | **шт.** | **1** | **1958,36**<br>**1807,51** | **113,59**<br>**48,58** | **1958,36**<br>**1807,51** | **113,59**<br>**48,58** | **37,26** | **1336,39**<br>**263,58** | **3558,33** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Присоединение<br>3. Опробование | | | | | | | | | |
| 42 | С1247-301-0231<br>247-301-0231<br>РСНБ РК 2022 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, САР4-Э721 ТХ PLC IP P П RS, 10(100) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 1 | 65843,00 | -- | 65843,00 | -- | 65843,00 | -- | 71110,44 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5267,44 | |
| 43 | Ц13-080303-0603<br>1308-0303-0603<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 1 | 8665,28 | 175,00 | 8665,28 | 175,00 | 4101,88 | 3194,63 | 12808,70 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4388,40 | 48,58 | 4388,40 | 48,58 | | 948,79 | |
| | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 44 | С1247-204-3418<br>247-204-3418<br>РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 125А 35кА** | **шт.** | **1** | **20535,00** | **--** | **20535,00** | **--** | **20535,00** | **--** | **22177,80** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1642,80 | |
| 45 | Ц13-080103-0201<br>1308-0103-0201<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | **Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования** | **шт.** | **3** | **5524,20** | **549,61** | **16572,60** | **1648,83** | **2922,45** | **9133,04** | **27762,09** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4000,44 | 227,82 | 12001,32 | 683,46 | | 2056,45 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка<br>2. Присоединение | | | | | | | | | |
| 46 | С1247-302-0701<br>247-302-0701<br>РСНБ РК 2022 | **Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,** | **шт.** | **3** | **3598,00** | **--** | **10794,00** | **--** | **10794,00** | **--** | **11657,52** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 863,52 | |
| 47 | Ц13-080304-0203<br>1308-0304-0203<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене | шт. | 1 | 20469,92 | 1326,89 | 20469,92 | 1326,89 | 14987,83 | 3341,52 | 25716,36 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4155,20 | 485,80 | 4155,20 | 485,80 | | 1904,92 | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка конструкций<br>2. Установка блоков<br>3. Заземление | | | | | | | | | |
| 48 | С1247-305-0117<br>247-305-0117<br>РСНБ РК 2022 | Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 35-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В | шт. | 1 | 17087,00 | -- | 17087,00 | -- | 17087,00 | -- | 18453,96 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1366,96 | |
| 49 | Ц13-080401-0417<br>1308-0401-0417<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине | м кабеля | 3 | 796,27 | 9,67 | 2388,82 | 29,01 | 379,59 | 1434,22 | 4128,89 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 660,07 | 3,92 | 1980,22 | 11,76 | | 305,84 | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. Установка и снятие лебедки<br>2. Установка и снятие барабанов с кабелем<br>3. Установка домкратов<br>4. Отрезка кабеля<br>5. Прокладка кабеля<br>6. Протягивание кабеля через кабельные проходки<br>7. Маркировка<br>8. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки | | | | | | | | | |
| 50 | С1243-201-0404<br>243-201-0404<br>РСНБ РК 2022 | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66** | км | 0,003 | 1514192,00 | -- | 4542,58 | -- | 4542,58 | -- | 4905,99 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 363,41 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | **3015555,65** | **38041,72** | **344932,46** | **88292,54** | **3148836,12** |
| | | **РАЗДЕЛ 6. РЛНД** | | | | | | | | | |
| 51 | **Е11-330208-0103<br>1133-0208-0103<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08** | **Разъединители. Установка с помощью механизмов** | **комплект** | **2** | **22202,58** | **6041,46** | **44405,16** | **12082,92** | **315,92** | **29783,76** | **80124,03** |
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций под оборудование<br>2. Подъем и закрепление оборудования<br>3. Установка и монтаж привода<br>4. Устройство заземляющих спусков | | | **16003,16** | **2611,69** | **32006,32** | **5223,38** | | **5935,11** | |
| 52 | **515-201-0502<br>515-201-0502<br>РСНБ РК 2022** | **Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/200 (трехполюсный)** | **шт.** | **2** | **120231,00** | -- | **240462,00** | -- | | -- | **240462,00** |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | **240462,00** | -- | |
| 53 | **торговая сеть** | **Привод ПРНЗ-10УХЛ1** | **шт** | **2** | **6696,43** | -- | **13392,86** | -- | **13392,86** | -- | **14464,29** |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1071,43 | |
| 54 | С1252-207-3911<br>252-207-3911<br>РСНБ РК 2022 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3141,00 | -- | 6282,00 | -- | 6282,00 | -- | 6784,56 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 502,56 | |
| 55 | С1217-101-0101<br>217-101-0101<br>РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный | кг | 2,08 | 783,00 | -- | 1628,64 | -- | 1628,64 | -- | 1758,93 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 130,29 | |
| 56 | С1252-206-0505<br>252-206-0505<br>РСНБ РК 2022 | Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1 | шт. | 12 | 1025,00 | -- | 12300,00 | -- | 12300,00 | -- | 13284,00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 984,00 | |
| 57 | С1252-207-3920<br>252-207-3920<br>РСНБ РК 2022 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 15064,00 | -- | 30128,00 | -- | 30128,00 | -- | 32538,24 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2410,24 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | С1252-207-3921<br>252-207-3921<br>РСНБ РК 2022 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 3048,00 | -- | 6096,00 | -- | 6096,00 | -- | 6583,68 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 487,68 | |
| 59 | С1252-207-3924<br>252-207-3924<br>РСНБ РК 2022 | Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 2309,00 | -- | 4618,00 | -- | 4618,00 | -- | 4987,44 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 369,44 | |
| 60 | С1252-207-3922<br>252-207-3922<br>РСНБ РК 2022 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 6 | 16909,00 | -- | 101454,00 | -- | 101454,00 | -- | 109570,32 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8116,32 | |
| 61 | С1252-207-0207<br>252-207-0207<br>РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 6 | 1108,00 | -- | 6648,00 | -- | 6648,00 | -- | 7179,84 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 531,84 | |
| 62 | С1252-207-0208<br>252-207-0208<br>РСНБ РК 2022 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 2 | 1201,00 | -- | 2402,00 | -- | 2402,00 | -- | 2594,16 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 192,16 | |
| 63 | ЦМ<br>СТЦМ ТОО<br>Karadel Mechanics | Заземляющий проводник ЗП-1 | м | 9 | 928,57 | -- | 8357,13 | -- | 8357,13 | -- | 9025,70 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 668,57 | |
| 64 | Ц13-080208-0104<br>1308-0208-0104<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 8 | 5156,26 | 222,03 | 41250,11 | 1776,24 | 28628,80 | 8200,19 | 53406,32 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Монтаж и заглубление заземлителя<br>3. Приварка | | | 1355,63 | 68,01 | 10845,07 | 544,08 | | 3956,02 | |
| 65 | Ц13-080208-0202<br>1308-0208-0202<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,06 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 24 | 1002,47 | 32,75 | 24059,20 | 786,00 | 16766,16 | 4869,79 | 31243,31 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка<br>3. Приварка | | | 271,13 | 10,69 | 6507,04 | 256,56 | | 2314,32 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 543483,10 | 14645,16 | 239017,51 | 42853,74 | 614006,83 |
| | | **РАЗДЕЛ 7. 7 В точке подключения к ВЛ-10кВ №02 от РП-1** | | | | | | | | | |
| 66 | Е11-330202-0101<br>1133-0202-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка | опора | 1 | 11359,66 | 5031,36 | 11359,66 | 5031,36 | 901,82 | 6234,91 | 19002,13 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Сборка опор<br>2. Установка изоляторов | | | 5426,48 | 2367,15 | 5426,48 | 2367,15 | | 1407,57 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор<br>4. Бурение ям с доработкой вручную<br>5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта<br>6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов | | | | | | | | | |
| 67 | С1225-204-0309<br>225-204-0309<br>РСНБ РК 2022 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 | шт. | 1 | 79252,00 | -- | 79252,00 | -- | 79252,00 | -- | 85592,16 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6340,16 | |
| 68 | Е11-080101-0307<br>1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 2,07 | 1208,66 | 28,22 | 2501,93 | 58,42 | 1562,91 | 826,82 | 3595,04 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | 425,41 | 4,08 | 880,60 | 8,45 | | 266,30 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **Тенге** | | | | 93113,59 | 5089,78 | 81716,73 | 7061,72 | 108189,34 |
| | | **РАЗДЕЛ 8. 8 Металлоконструкции в точке подключения** | | | | | | | | | |
| 69 | Прайс лист ТОО Karadel Mechanics | Траверса ТМ 3 | шт | 1 | 14366,07 | -- | 14366,07 | -- | 14366,07 | -- | 15515,36 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1149,29 | |
| 70 | Прайс лист ТОО Karadel Mechanics | Траверса ТМ 6 | шт | 1 | 17080,36 | -- | 17080,36 | -- | 17080,36 | -- | 18446,79 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1366,43 | |
| 71 | Прайс лист ТОО Karadel Mechanics | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт | 2 | 1553,57 | -- | 3107,14 | -- | 3107,14 | -- | 3355,71 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 248,57 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 34553,57 | -- | 34553,57 | -- | 37317,86 |
| | | **РАЗДЕЛ 9. 9 Арматура магистрали 10кВ** | | | | | | | | | |
| 72 | С1252-102-0101<br>252-102-0101<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 | шт. | 6 | 3324,00 | -- | 19944,00 | -- | 19944,00 | -- | 21539,52 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1595,52 | |
| 73 | С1252-108-0702<br>252-108-0702<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 6 | 52,00 | -- | 312,00 | -- | 312,00 | -- | 336,96 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 24,96 | |
| 74 | С1252-108-0501<br>252-108-0501<br>РСНБ РК 2022 | Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37 | шт. | 2 | 13904,00 | -- | 27808,00 | -- | 27808,00 | -- | 30032,64 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2224,64 | |
| 75 | С1252-207-2112<br>252-207-2112<br>РСНБ РК 2022 | Вязка спиральная типа SO115.5085 | комплект | 1 | 21850,00 | -- | 21850,00 | -- | 21850,00 | -- | 23598,00 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1748,00 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | С1252-204-0801<br>252-204-0801<br>РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1 | шт. | 1 | 349,00 | -- | 349,00 | -- | 349,00 | -- | 376,92 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27,92 | |
| 77 | С1252-204-0805<br>252-204-0805<br>РСНБ РК 2022 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 6 | 422,00 | -- | 2532,00 | -- | 2532,00 | -- | 2734,56 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 202,56 | |
| 78 | С1214-209-0309<br>214-209-0309<br>РСНБ РК 2022 | Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 0,5148 | 495,00 | -- | 254,83 | -- | 254,83 | -- | 275,22 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20,39 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | **Тенге** | | | | 73049,83 | -- | 73049,83 | -- | 78893,82 |
| | | | | | | | -- | -- | -- | 5843,99 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **8627443,00** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 295005,00 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 198619,00 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 85745,00 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 4610306,00 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 2781961,00 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 308554,00 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 432999,00 | |
| | | Коэф-т на временные здания и сооружения | % | 2,4% | | | | | | 140292,00 | |
| | | ИТОГО с Коэф-м на временные здания и сооружения | Тенге | | | | | | | | 8767735 |
| | | НДС : | % | 12% | | | | | | 1052128,00 | |
| | | **ИТОГО С НДС:** | Тенге | | | | | | | | 9819863 |
| | | **ВСЕГО (с учетомс скидки 400 000 тг)** | **Тенге** | | | | | | | | **9419863** |

**ЗАКАЗЧИК:**
**ТОО"Гелиос"** _____ **Сарсенова Д.Б.**

Директор ТБ _____ Керимкулов О.О.

Начальник ОКС _____ Кравченко Ю.А.

Главный энергетик _____

Директор филиала _____

**ПОДРЯДЧИК:**
**АО "Талдыкорганская Акционерная Транспортно-Электросетевая Компания"**

**Управляющий директор по производству** _____ **Ажельдыбаев С.Б.**