|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | |  |  |  | Смета на сумму: | **4 083 142,29** | руб. | |  | | | Генеральный директор АО «Западная энергетическая компания» | | | |  | | |  | | | |  | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ретиков М.Т./ | | | |  | | |  | | | |  | | | «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Наименование программного продукта | | | | ПК РИК (вер. 1.3.240520) | | | |
| Наименование редакции сметных нормативов | | | | ФСНБ-2022 с доп. и изм. 11 без ж/д перевозок (приказ Минстроя России № 524/пр) | | | |
| Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр | | | | Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на III квартал 2024 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом» | | | |
| Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452 | | | | Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области от 05.03.2024 № 19 | | | |
| Наименование субъекта Российской Федерации | | | | Калининградская область | | | |
| Наименование зоны субъекта Российской Федерации | | | | Калининградская область | | | |
|  | | | | | | | |
| **Замена приборов учета электроэнергии в 2025 году.** | | | | | | | |
| *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № 1** | | | | | | | |
| **Замена приборов учета электроэнергии в 2025 году.** | | | | | | | |
| *(наименование работ и затрат)* | | | | | | | |
| Составлен | ресурсно-индексным | методом | | | | | |
| **Составлен(а) в текущем уровне цен** | | **III квартал 2024** | |  |  | | |
| **Сметная стоимость** | **4 083,14** | тыс. руб. | Средства на оплату труда рабочих | | | 666,30 | тыс. руб. |
|  | | | Средства на оплату труда машинистов | | | 20,32 | тыс. руб. |
| *в том числе* |  | | | | | | |
| **строительных работ** |  |  | Нормативные затраты труда рабочих | | | 1 777,63 | чел.-ч. |
| **монтажных работ** | **2 724,97** | тыс. руб. | Нормативные затраты труда машинистов | | | 50,53 | чел.-ч. |
| **оборудования** | **1 358,17** | тыс. руб. |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб. | | | | |
| на ед. изм. | Коэф-ты | всего с учётом коэф-тов | на ед. изм. в базисном уровне цен | индекс | на ед. изм. в текущем уровне цен | Коэф-ты | всего в текущем уровне цен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Раздел 1. Замена однофазных приборов учета прямого включения Фобос-1** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСНм 08-03-600-01 | Демонтаж: Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 105 |  | 105 |  |  |  |  |  |
|  | 571/пр\_2022\_п.84\_т.3\_стр.4\_стб.3 | Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 8,82 |  |  |  |  | **3 349,13** |
|  | 1-100-42 | *Средний разряд работы 4,2* | чел.-ч | 0,28 | 0,3 | 8,82 |  |  | 379,72 |  | 3 349,13 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **710,74** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,63* |  |  |  |  | **272,16** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,315 |  |  | 1 630,23 |  | 513,52 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,315 |  |  | 495,29 |  | 156,02 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,315 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 197,22 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,315 |  |  | 368,71 |  | 116,14 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.7.15.04-0011 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,00003 | 0 | 0 | 127 406,00 | 1,24 | 157 983,44 |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 332,03** |
| 1.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  | 0,3 | 66,98 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 621,29 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 3 512,65 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 1 846,86 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **92,94** |  | **9 758,52** |
| 2 | ГЭСНм 08-03-600-01 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 105 |  | 105 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 29,4 |  |  |  |  | **11 163,77** |
|  | 1-100-42 | *Средний разряд работы 4,2* | чел.-ч | 0,28 |  | 29,4 |  |  | 379,72 |  | 11 163,77 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 369,12** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *2,1* |  |  |  |  | **907,20** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 |  | 1,05 |  |  | 1 630,23 |  | 1 711,74 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,01 |  | 1,05 |  |  | 495,29 |  | 520,05 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 |  | 1,05 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 657,38 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,01 |  | 1,05 |  |  | 368,71 |  | 387,15 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **497,65** |
|  | 01.7.15.04-0011 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,00003 |  | 0,00315 | 127 406,00 | 1,24 | 157 983,44 |  | 497,65 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **14 937,74** |
| 2.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 223,28 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 070,97 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 11 708,84 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 6 156,19 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **314,53** |  | **33 026,05** |
| 3 | ТЦ\_62.5.01.04\_39\_3905073201\_29.08.2024\_02 | Счетчик электроэнергии однофазный прямого включения ФОБОС -1 | шт. | 105 |  | 105 |  |  | 10 000,00 |  | 1 050 000,00 |
|  |  | Формула ценообразования: 12000/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 000,00** |  | **1 050 000,00** |
| 4 | ГЭСНм 08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 105 |  | 105 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 216,3 |  |  |  |  | **82 133,44** |
|  | 1-100-42 | *Средний разряд работы 4,2* | чел.-ч | 2,06 |  | 216,3 |  |  | 379,72 |  | 82 133,44 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **25 025,73** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *32,55* |  |  |  |  | **12 798,96** |
|  | 91.04.01-041 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 0,19 |  | 19,95 | 21,06 | 1,19 | 25,06 |  | 499,95 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,06 |  | 6,3 |  |  | 1 630,23 |  | 10 270,45 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,06 |  | 6,3 |  |  | 495,29 |  | 3 120,33 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 |  | 6,3 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 3 944,30 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,06 |  | 6,3 |  |  | 368,71 |  | 2 322,87 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,61 |  | 64,05 |  |  | 32,65 |  | 2 091,23 |
|  | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 |  | 19,95 |  |  | 412,02 |  | 8 219,80 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,19 |  | 19,95 |  |  | 368,71 |  | 7 355,76 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 125,06** |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,1 |  | 10,5 | 155,63 |  | 155,63 |  | 1 634,12 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,1 |  | 10,5 | 174,93 | 1,21 | 211,67 |  | 2 222,54 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 |  | 2,1 | 79,88 | 1,6 | 127,81 |  | 268,40 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **124 083,19** |
| 4.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 1 642,67 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 94 932,40 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 92 084,43 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 48 415,52 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 535,48** |  | **266 225,81** |
| 5 | ТЦ\_20.4.04.03\_39\_390804816161\_15.08.2024\_02 | Щит пластмассовый вводно-учетный ЩУРн-П 3/6 IP66 | шт. | 105 |  | 105 |  |  | 4 800,00 |  | 504 000,00 |
|  |  | Формула ценообразования: 4800 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 800,00** |  | **504 000,00** |
| 6 | ГЭСНм 08-03-526-01 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 210 |  | 210 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 281,4 |  |  |  |  | **102 595,63** |
|  | 1-100-39 | *Средний разряд работы 3,9* | чел.-ч | 1,34 |  | 281,4 |  |  | 364,59 |  | 102 595,63 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **740,50** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,108 |  | 22,68 |  |  | 32,65 |  | 740,50 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **60 211,61** |
|  | 01.3.01.02-0002 | Вазелин технический | кг | 0,006 |  | 1,26 | 150,04 | 2,56 | 384,10 |  | 483,97 |
|  | 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,001 |  | 0,21 | 187,38 | 1,05 | 196,75 |  | 41,32 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0208 |  | 4,368 |  |  | 7,01 |  | 30,62 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 1 |  | 210 | 5,87 | 1,05 | 6,16 |  | 1 293,60 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,07 |  | 14,7 | 155,63 |  | 155,63 |  | 2 287,76 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,049 |  | 10,29 | 174,93 | 1,21 | 211,67 |  | 2 178,08 |
|  | 01.7.15.07-0014 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 0,014 |  | 2,94 | 41,71 | 1,24 | 51,72 |  | 152,06 |
|  | 01.7.20.04-0005 | Нитки швейные армированные | кг | 0,001 |  | 0,21 | 395,65 | 1,68 | 664,69 |  | 139,58 |
|  | 07.2.07.04-0007 | Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката | т | 0,001 |  | 0,21 | 105 278,81 | 1,32 | 138 968,03 |  | 29 183,29 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,036 |  | 7,56 | 79,88 | 1,6 | 127,81 |  | 966,24 |
|  | 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,006 |  | 1,26 | 157,44 | 1,23 | 193,65 |  | 244,00 |
|  | 20.1.02.23-0082 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 0,1 |  | 21 | 944,69 | 1,17 | 1 105,29 |  | 23 211,09 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **163 547,74** |
| 6.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 2 051,91 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 102 595,63 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 99 517,76 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 52 323,77 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 511,62** |  | **317 441,18** |
| 7 | ТЦ\_62.1.01.05\_39\_3905601620\_15.08.2024\_02 | Выключатель автоматический 2Р ВА47-29 2P 25А | шт. | 210 |  | 210 |  |  | 416,67 |  | 87 500,70 |
|  |  | Формула ценообразования: 500/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **416,67** |  | **87 500,70** |
| 8 | ГЭСНм 08-02-148-01 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 16,8 |  | 16,8 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 166,656 |  |  |  |  | **60 072,82** |
|  | 1-100-38 | *Средний разряд работы 3,8* | чел.-ч | 9,92 |  | 166,656 |  |  | 360,46 |  | 60 072,82 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 139,63** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *6,72* |  |  |  |  | **2 903,04** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 |  | 3,36 |  |  | 1 630,23 |  | 5 477,57 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,2 |  | 3,36 |  |  | 495,29 |  | 1 664,17 |
|  | 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.-ч | 2,4 |  | 40,32 | 1,75 | 1,4 | 2,45 |  | 98,78 |
|  | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,4 |  | 40,32 | 8,84 | 1,29 | 11,40 |  | 459,65 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 |  | 3,36 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 2 103,63 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,2 |  | 3,36 |  |  | 368,71 |  | 1 238,87 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 875,70** |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | 10 м | 0,096 |  | 1,6128 | 37,71 | 1,55 | 58,45 |  | 94,27 |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | кг | 0,5 |  | 8,4 | 931,11 | 1,62 | 1 508,40 |  | 12 670,56 |
|  | 14.4.03.03-0002 | Лак битумный БТ-123 | т | 0,00006 |  | 0,001008 | 82 698,14 | 1,33 | 109 988,53 |  | 110,87 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **83 991,19** |
| 8.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 1 201,46 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 975,86 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 61 086,58 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 32 117,69 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 618,86** |  | **178 396,92** |
| 9 | 21.2.01.01-0062 | Провод самонесущий изолированный СИП-4 2х16-0,6/1 | 1000 м | 1,68 |  | 1,68 | 31 139,61 | 1,51 | 47 020,81 |  | 78 994,96 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **47 020,81** |  | **78 994,96** |
| 10 | ТЦ\_20.1.01.08\_39\_3905601620\_15.08.2024\_02 | Зажим прокалывающий | шт. | 210 |  | 210 |  | 9,26 | 241,67 |  | 50 750,70 |
|  |  | Формула ценообразования: 290/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **241,67** |  | **50 750,70** |
| 11 | ГЭСНм 08-02-409-09 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 14,7 |  | 14,7 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 223,44 |  |  |  |  | **78 695,57** |
|  | 1-100-36 | *Средний разряд работы 3,6* | чел.-ч | 15,2 |  | 223,44 |  |  | 352,20 |  | 78 695,57 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 219,57** |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,3376 |  | 78,46272 |  |  | 7,01 |  | 550,02 |
|  | 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | 1,75 |  | 25,725 | 52,34 | 1,24 | 64,90 |  | 1 669,55 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **80 915,14** |
| 11.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 1 573,91 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 695,57 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 76 334,70 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 40 134,74 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **13 534,59** |  | **198 958,49** |
| 12 | ТЦ\_24.3.01.02\_39\_3905073201\_29.08.2024\_02 | Труба гофрированная ПВХ 32 мм с зондом | м | 1 499,4 |  | 1 499,4 |  |  | 41,67 |  | 62 480,00 |
|  |  | Формула ценообразования: 50/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **41,67** |  | **62 480,00** |
| 13 | ГЭСНм 08-02-405-01 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 1,05 |  | 1,05 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 32,172 |  |  |  |  | **11 596,72** |
|  | 1-100-38 | *Средний разряд работы 3,8* | чел.-ч | 30,64 |  | 32,172 |  |  | 360,46 |  | 11 596,72 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **548,42** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,336* |  |  |  |  | **145,15** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,16 |  | 0,168 |  |  | 1 630,23 |  | 273,88 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,16 |  | 0,168 |  |  | 495,29 |  | 83,21 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 |  | 0,168 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 105,18 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,16 |  | 0,168 |  |  | 368,71 |  | 61,94 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 4,94 |  | 5,187 |  |  | 32,65 |  | 169,36 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **725,96** |
|  | 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А | кг | 0,55 |  | 0,5775 | 177,09 | 1,05 | 185,94 |  | 107,38 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,5428 |  | 2,66994 |  |  | 7,01 |  | 18,72 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 3 |  | 3,15 | 155,63 |  | 155,63 |  | 490,23 |
|  | 01.7.15.04-0011 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,00058 |  | 0,000609 | 127 406,00 | 1,24 | 157 983,44 |  | 96,21 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,1 |  | 0,105 | 79,88 | 1,6 | 127,81 |  | 13,42 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **13 016,25** |
| 13.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 231,93 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 741,87 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 11 389,61 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 5 988,35 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **29 167,75** |  | **30 626,14** |
| 14 | 21.2.03.05-1078 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,105 |  | 0,105 | 48 053,51 | 1,21 | 58 144,75 |  | 6 105,20 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **58 144,75** |  | **6 105,20** |
| 15 | ГЭСНм 10-05-001-17 | Настройка параметров счетчика однофазного | измерение | 105 |  | 105 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 498,75 |  |  |  |  | **197 619,71** |
|  | 1-100-45 | *Средний разряд работы 4,5* | чел.-ч | 4,75 |  | 498,75 |  |  | 396,23 |  | 197 619,71 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **197 619,71** |
| 15.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 3 952,39 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 197 619,71 |
|  | Пр/812-051.2-1 | НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 |  | 95 |  |  |  |  | 187 738,72 |
|  | Пр/774-051.2 | СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 |  | 53 |  |  |  |  | 104 738,45 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 705,23** |  | **494 049,27** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты по разделу 1. Замена однофазных приборов учета прямого включения Фобос-1 | | | | | |  |  |  | 1 395 718,38 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 547 226,79 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 37 534,14 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 17 026,51 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 793 930,94 |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | |  |  |  | 564 253,30 |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | |  |  |  | 543 373,29 |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 291 721,57 |
|  |  | Итого оборудование | | | | | |  |  |  | 1 137 500,70 |
|  |  | **Итого по разделу 1. Замена однофазных приборов учета прямого включения Фобос-1** | | | | | |  |  |  | **3 368 313,94** |
| **Раздел 2. Замена трехфазных приборов учета прямого включения Фобос-3** | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ГЭСНм 08-03-600-02 | Демонтаж: Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | шт | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  | 571/пр\_2022\_п.84\_т.3\_стр.4\_стб.3 | Демонтаж: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки, ЗТ: 0.3, ЗТм: 0.3, ЭМ: 0.3, М: 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 4,2 |  |  |  |  | **1 594,82** |
|  | 1-100-42 | *Средний разряд работы 4,2* | чел.-ч | 0,7 | 0,3 | 4,2 |  |  | 379,72 |  | 1 594,82 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **135,37** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,12* |  |  |  |  | **51,84** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,06 |  |  | 1 630,23 |  | 97,81 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,06 |  |  | 495,29 |  | 29,72 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,06 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 37,56 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,01 | 0,3 | 0,06 |  |  | 368,71 |  | 22,12 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01.7.15.04-0011 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,00003 | 0 | 0 | 127 406,00 | 1,24 | 157 983,44 |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 782,03** |
| 16.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  | 0,3 | 31,90 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 646,66 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 1 597,26 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 839,80 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **212,55** |  | **4 250,99** |
| 17 | ГЭСНм 08-03-600-02 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | шт | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 14 |  |  |  |  | **5 316,08** |
|  | 1-100-42 | *Средний разряд работы 4,2* | чел.-ч | 0,7 |  | 14 |  |  | 379,72 |  | 5 316,08 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **451,27** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,4* |  |  |  |  | **172,80** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,01 |  | 0,2 |  |  | 1 630,23 |  | 326,05 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,01 |  | 0,2 |  |  | 495,29 |  | 99,06 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 |  | 0,2 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 125,22 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,01 |  | 0,2 |  |  | 368,71 |  | 73,74 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **94,79** |
|  | 01.7.15.04-0011 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,00003 |  | 0,0006 | 127 406,00 | 1,24 | 157 983,44 |  | 94,79 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 034,94** |
| 17.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 106,32 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 488,88 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 5 324,21 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 2 799,33 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **713,24** |  | **14 264,80** |
| 18 | ТЦ\_62.5.01.04\_39\_3905073201\_29.08.2024\_02 | Счетчик электроэнергии трехфазный прямого включения ФОБОС -3 | шт. | 20 |  | 20 |  |  | 10 000,00 |  | 200 000,00 |
|  |  | Формула ценообразования: 12000/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 000,00** |  | **200 000,00** |
| 19 | ГЭСНм 08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 41,2 |  |  |  |  | **15 644,46** |
|  | 1-100-42 | *Средний разряд работы 4,2* | чел.-ч | 2,06 |  | 41,2 |  |  | 379,72 |  | 15 644,46 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 766,82** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *6,2* |  |  |  |  | **2 437,90** |
|  | 91.04.01-041 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок | маш.-ч | 0,19 |  | 3,8 | 21,06 | 1,19 | 25,06 |  | 95,23 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,06 |  | 1,2 |  |  | 1 630,23 |  | 1 956,28 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,06 |  | 1,2 |  |  | 495,29 |  | 594,35 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,06 |  | 1,2 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 751,30 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,06 |  | 1,2 |  |  | 368,71 |  | 442,45 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,61 |  | 12,2 |  |  | 32,65 |  | 398,33 |
|  | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0,19 |  | 3,8 |  |  | 412,02 |  | 1 565,68 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,19 |  | 3,8 |  |  | 368,71 |  | 1 401,10 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **785,72** |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,1 |  | 2 | 155,63 |  | 155,63 |  | 311,26 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,1 |  | 2 | 174,93 | 1,21 | 211,67 |  | 423,34 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,02 |  | 0,4 | 79,88 | 1,6 | 127,81 |  | 51,12 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 634,90** |
| 19.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 312,89 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 082,36 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 17 539,89 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 9 222,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **2 535,48** |  | **50 709,68** |
| 20 | ТЦ\_20.4.04.03\_39\_390804816161\_15.08.2024\_02 | Щит пластмассовый вводно-учетный ЩУРн-П 3/6 IP66 | шт. | 20 |  | 20 |  |  | 4 800,00 |  | 96 000,00 |
|  |  | Формула ценообразования: 4800 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 800,00** |  | **96 000,00** |
| 21 | ГЭСНм 08-03-526-01 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 40 |  | 40 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 53,6 |  |  |  |  | **19 542,02** |
|  | 1-100-39 | *Средний разряд работы 3,9* | чел.-ч | 1,34 |  | 53,6 |  |  | 364,59 |  | 19 542,02 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **141,05** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0,108 |  | 4,32 |  |  | 32,65 |  | 141,05 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 468,87** |
|  | 01.3.01.02-0002 | Вазелин технический | кг | 0,006 |  | 0,24 | 150,04 | 2,56 | 384,10 |  | 92,18 |
|  | 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | кг | 0,001 |  | 0,04 | 187,38 | 1,05 | 196,75 |  | 7,87 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,0208 |  | 0,832 |  |  | 7,01 |  | 5,83 |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | м | 1 |  | 40 | 5,87 | 1,05 | 6,16 |  | 246,40 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,07 |  | 2,8 | 155,63 |  | 155,63 |  | 435,76 |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 0,049 |  | 1,96 | 174,93 | 1,21 | 211,67 |  | 414,87 |
|  | 01.7.15.07-0014 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 0,014 |  | 0,56 | 41,71 | 1,24 | 51,72 |  | 28,96 |
|  | 01.7.20.04-0005 | Нитки швейные армированные | кг | 0,001 |  | 0,04 | 395,65 | 1,68 | 664,69 |  | 26,59 |
|  | 07.2.07.04-0007 | Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката | т | 0,001 |  | 0,04 | 105 278,81 | 1,32 | 138 968,03 |  | 5 558,72 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,036 |  | 1,44 | 79,88 | 1,6 | 127,81 |  | 184,05 |
|  | 14.4.03.06-0001 | Лак электроизоляционный МЛ-92 | кг | 0,006 |  | 0,24 | 157,44 | 1,23 | 193,65 |  | 46,48 |
|  | 20.1.02.23-0082 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 0,1 |  | 4 | 944,69 | 1,17 | 1 105,29 |  | 4 421,16 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **31 151,94** |
| 21.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 390,84 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 542,02 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 18 955,76 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 9 966,43 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **1 511,62** |  | **60 464,97** |
| 22 | ТЦ\_62.1.01.05\_39\_3905601620\_15.08.2024\_02 | Выключатель автоматический 3Р ВА47-29 3P 25А | шт. | 40 |  | 40 |  |  | 516,67 |  | 20 666,80 |
|  |  | Формула ценообразования: 620/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **516,67** |  | **20 666,80** |
| 23 | ГЭСНм 08-02-148-01 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м | 3,2 |  | 3,2 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 31,744 |  |  |  |  | **11 442,44** |
|  | 1-100-38 | *Средний разряд работы 3,8* | чел.-ч | 9,92 |  | 31,744 |  |  | 360,46 |  | 11 442,44 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 550,41** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *1,28* |  |  |  |  | **552,96** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,64 |  |  | 1 630,23 |  | 1 043,35 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,2 |  | 0,64 |  |  | 495,29 |  | 316,99 |
|  | 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.-ч | 2,4 |  | 7,68 | 1,75 | 1,4 | 2,45 |  | 18,82 |
|  | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,4 |  | 7,68 | 8,84 | 1,29 | 11,40 |  | 87,55 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,64 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 400,69 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,2 |  | 0,64 |  |  | 368,71 |  | 235,97 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 452,52** |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | 10 м | 0,096 |  | 0,3072 | 37,71 | 1,55 | 58,45 |  | 17,96 |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | кг | 0,5 |  | 1,6 | 931,11 | 1,62 | 1 508,40 |  | 2 413,44 |
|  | 14.4.03.03-0002 | Лак битумный БТ-123 | т | 0,00006 |  | 0,000192 | 82 698,14 | 1,33 | 109 988,53 |  | 21,12 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 998,33** |
| 23.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 228,85 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 995,40 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 11 635,54 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 6 117,65 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 618,87** |  | **33 980,37** |
| 24 | 21.2.01.01-0065 | Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1 | 1000 м | 0,32 |  | 0,32 | 60 345,15 | 1,51 | 91 121,18 |  | 29 158,78 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **91 121,18** |  | **29 158,78** |
| 25 | ТЦ\_20.1.01.08\_39\_3905601620\_15.08.2024\_02 | Зажим прокалывающий | шт. | 80 |  | 80 |  | 9,26 | 241,67 |  | 19 333,60 |
|  |  | Формула ценообразования: 290/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **241,67** |  | **19 333,60** |
| 26 | ГЭСНм 10-04-030-04 | Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм | шт | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 20 |  |  |  |  | **6 273,60** |
|  | 1-100-25 | *Средний разряд работы 2,5* | чел.-ч | 1 |  | 20 |  |  | 313,68 |  | 6 273,60 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 255,97** |
|  | 01.7.06.05-0042 | Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм | м | 4,21 |  | 84,2 | 2,27 | 1,55 | 3,52 |  | 296,38 |
|  | 01.7.20.04-0003 | Нить мешкозашивочная прошивочная полиэфирная из штапельного лавсана (суровая) | кг | 0,04 |  | 0,8 | 373,74 | 1,68 | 627,88 |  | 502,30 |
|  | 10.3.02.03-0012 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 | кг | 0,05 |  | 1 | 899,56 | 1,62 | 1 457,29 |  | 1 457,29 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 529,57** |
| 26.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 125,47 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 273,60 |
|  | Пр/812-051.2-1 | НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 |  | 95 |  |  |  |  | 5 959,92 |
|  | Пр/774-051.2 | СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 |  | 53 |  |  |  |  | 3 325,01 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **897,00** |  | **17 939,97** |
| 27 | ТЦ\_20.1.02.04\_39\_3905073201\_29.08.2024\_02 | Колодка нулевая | шт. | 20 |  | 20 |  |  | 158,33 |  | 3 166,60 |
|  |  | Формула ценообразования: 190/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **158,33** |  | **3 166,60** |
| 28 | ГЭСНм 08-02-409-09 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 2,8 |  | 2,8 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 42,56 |  |  |  |  | **14 989,63** |
|  | 1-100-36 | *Средний разряд работы 3,6* | чел.-ч | 15,2 |  | 42,56 |  |  | 352,20 |  | 14 989,63 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **422,78** |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,3376 |  | 14,94528 |  |  | 7,01 |  | 104,77 |
|  | 01.7.15.07-0152 | Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм | 100 шт | 1,75 |  | 4,9 | 52,34 | 1,24 | 64,90 |  | 318,01 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 412,41** |
| 28.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 299,79 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 989,63 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 14 539,94 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 7 644,71 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **13 534,59** |  | **37 896,85** |
| 29 | ТЦ\_24.3.01.02\_39\_3905073201\_29.08.2024\_02 | Труба гофрированная ПВХ 32/24 мм с зондом | м | 285,6 |  | 285,6 |  |  | 41,67 |  | 11 900,95 |
|  |  | Формула ценообразования: 50/1,2 | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **41,67** |  | **11 900,95** |
| 30 | ГЭСНм 08-02-405-01 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,6 |  | 0,6 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 18,384 |  |  |  |  | **6 626,70** |
|  | 1-100-38 | *Средний разряд работы 3,8* | чел.-ч | 30,64 |  | 18,384 |  |  | 360,46 |  | 6 626,70 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | **313,37** |
|  |  | *ОТм(ЗТм)* | *чел.-ч* |  |  | *0,192* |  |  |  |  | **82,95** |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,16 |  | 0,096 |  |  | 1 630,23 |  | 156,50 |
|  | 4-100-060 | *Средний разряд машиниста 6,0* | чел.-ч | 0,16 |  | 0,096 |  |  | 495,29 |  | 47,55 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,16 |  | 0,096 | 477,92 | 1,31 | 626,08 |  | 60,10 |
|  | 4-100-040 | *Средний разряд машиниста 4,0* | чел.-ч | 0,16 |  | 0,096 |  |  | 368,71 |  | 35,40 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 4,94 |  | 2,964 |  |  | 32,65 |  | 96,77 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | **414,84** |
|  | 01.7.02.07-0011 | Прессшпан листовой, марка А | кг | 0,55 |  | 0,33 | 177,09 | 1,05 | 185,94 |  | 61,36 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,5428 |  | 1,52568 |  |  | 7,01 |  | 10,70 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 3 |  | 1,8 | 155,63 |  | 155,63 |  | 280,13 |
|  | 01.7.15.04-0011 | Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,00058 |  | 0,000348 | 127 406,00 | 1,24 | 157 983,44 |  | 54,98 |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | кг | 0,1 |  | 0,06 | 79,88 | 1,6 | 127,81 |  | 7,67 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 437,86** |
| 30.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 132,53 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 709,65 |
|  | Пр/812-049.3-1 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  | 6 508,36 |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  | 3 421,92 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **29 167,78** |  | **17 500,67** |
| 31 | 21.2.03.05-1078 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,06 |  | 0,06 | 48 053,51 | 1,21 | 58 144,75 |  | 3 488,69 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **58 144,75** |  | **3 488,69** |
| 32 | ГЭСНм 10-05-001-17 | Настройка параметров счетчика трехфазного | измерение | 20 |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  | 1 | ОТ | чел.-ч |  |  | 95 |  |  |  |  | **37 641,85** |
|  | 1-100-45 | *Средний разряд работы 4,5* | чел.-ч | 4,75 |  | 95 |  |  | 396,23 |  | 37 641,85 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **37 641,85** |
| 32.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2% | % | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 752,84 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 641,85 |
|  | Пр/812-051.2-1 | НР Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 95 |  | 95 |  |  |  |  | 35 759,76 |
|  | Пр/774-051.2 | СП Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования | % | 53 |  | 53 |  |  |  |  | 19 950,18 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4 705,23** |  | **94 104,63** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Итого прямые затраты по разделу 2. Замена трехфазных приборов учета прямого включения Фобос-3 | | | | | |  |  |  | 313 053,88 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 119 071,60 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 7 358,29 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 3 298,45 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 183 325,54 |
|  |  | Итого ФОТ | | | | | |  |  |  | 122 370,05 |
|  |  | Итого накладные расходы | | | | | |  |  |  | 117 820,64 |
|  |  | Итого сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 63 287,03 |
|  |  | Итого оборудование | | | | | |  |  |  | 220 666,80 |
|  |  | **Итого по разделу 2. Замена трехфазных приборов учета прямого включения Фобос-3** | | | | | |  |  |  | **714 828,35** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ИТОГИ ПО СМЕТЕ** | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ВСЕГО монтажные работы** | | | | | |  |  |  | **2 724 974,79** |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | прямые затраты | | | | | |  |  |  | 1 708 772,26 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 666 298,39 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 44 892,43 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 20 324,96 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 977 256,48 |
|  |  | ФОТ | | | | | |  |  |  | 686 623,35 |
|  |  | накладные расходы | | | | | |  |  |  | 661 193,93 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 355 008,60 |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ВСЕГО оборудование** | | | | | |  |  |  | **1 358 167,50** |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | |  |  |  | **4 083 142,29** |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | Всего прямые затраты | | | | | |  |  |  | 1 708 772,26 |
|  |  | *в том числе* | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда (ОТ) | | | | | |  |  |  | 666 298,39 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | |  |  |  | 44 892,43 |
|  |  | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | |  |  |  | 20 324,96 |
|  |  | материальные ресурсы | | | | | |  |  |  | 977 256,48 |
|  |  | Всего ФОТ | | | | | |  |  |  | 686 623,35 |
|  |  | Всего накладные расходы | | | | | |  |  |  | 661 193,93 |
|  |  | Всего сметная прибыль | | | | | |  |  |  | 355 008,60 |
|  |  | Всего оборудование | | | | | |  |  |  | 1 358 167,50 |
|  |  |  | | | | | |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: | Сметчик /Петрова В.В./ |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |
| Проверил: | Начальник отдела капитального строительства /Берковский В.В./ |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |