|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | «УТВЕРЖДАЮ» | | | | |
|  |  | |  | Смета на сумму: | **10 865 582** | руб. | | |
|  | | | | Генеральный директор АО «Западная энергетическая компания» | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ретиков М.Т./ | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | | | | |
|  | | | |
| Стройка: | | **Реконструкция ПС 110 кВ О-62 Пионерская с расширением ОРУ 110 кВ на два новых присоединения** | | | | | | |
| Объект: | | **Реконструкция ПС 110 кВ О-62 Пионерская с расширением ОРУ 110 кВ на два новых присоединения** | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09** | | | | | | | | |
| (Локальный сметный расчет) | | | | | | | | |
| **АСУ ТП. Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)** | | | | | | | | |
| Основание: 20.005-АСУ, 20.005-УЭ | | | | | | |  |  |
| Сметная стоимость: | | | | | | | **10 865.582** | тыс. руб. |
| в т.ч. оборудования: | | | | | | | **8 975.037** | тыс. руб. |
| Hормативная трудоемкость: | | | | | | | **2.151** | тыс.чел.ч |
| Сметная заработная плата: | | | | | | | **596.323** | тыс. руб. |
| Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 4 квартал 2020 года по НБ: "ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 4 (приказ Минстроя России № 636/пр)". | | | | | | | | |

| № поз. | Код норматива,  Наименование,  Единица измерения | Объем | Базисная стоимость за единицу | | | Базисная стоимость всего | | | Индекс / Цена | | Текущая стоимость всего | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Осн. З/п | Эксп. | Всего | Осн. З/п | Эксп. | Осн. З/п | Эксп. | Всего | Осн. З/п | Эксп. |
| Материал | В т.ч. з/п | Материал | В т.ч. з/п | Материал | В т.ч. з/п | Материал | В т.ч. з/п |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | **Раздел 1. Оборудование АСУ ТП** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | ФЕРм 08-03-571-02  Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения, м | 1.6 | 2 151.25 | 331.05 | 631.64 | 3 441.99 | 529.68 | 1 010.62 | 24.69 | 10.61 | 48 009 | 13 078 | 10 723 |
| 1 188.56 | 60.96 | 1 901.70 | 97.54 | 12.73 | 26 | 24 209 | 2 536 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 595.86 |  |  |  | 95% | 14 833 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 407.69 |  |  |  | 65% | 10 149 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 4 445.54 |  |  |  |  | 72 991 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | ФЕРм 10-05-001-03  Проверка монтажа системы перед настройкой, система | 1 | 1 096.52 | 1 083.15 |  | 1 096.52 | 1 083.15 |  | 24.69 | 1 | 27 073 | 26 743 |  |
| 13.37 |  | 13.37 |  | 24.72 | 1 | 331 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 996.50 |  |  |  | 92% | 24 604 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 704.05 |  |  |  | 65% | 17 383 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 797.07 |  |  |  |  | 69 060 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | ФЕРм 08-01-080-02  Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 6, шт | 33 | 37.16 | 16.05 | 20.54 | 1 226.14 | 529.79 | 677.87 | 24.69 | 12.18 | 21 644 | 13 080 | 8 256 |
| 0.56 | 2.85 | 18.48 | 94.09 | 16.63 | 25.94 | 307 | 2 441 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 592.69 |  |  |  | 95% | 14 745 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 405.52 |  |  |  | 65% | 10 089 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 224.35 |  |  |  |  | 46 478 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | ФЕРм 08-02-200-01  Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля, шт | 4 | 9.61 | 8.67 |  | 38.43 | 34.67 |  | 24.69 | 1 | 884 | 856 |  |
| 0.94 |  | 3.76 |  | 7.4 | 1 | 28 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 32.94 |  |  |  | 95% | 813 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 22.54 |  |  |  | 65% | 556 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 93.90 |  |  |  |  | 2 254 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | ФЕРм 10-06-068-16  Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (Сервер ССПИ, АРС ПО), сетевой элемент | 2 | 485.12 | 479.20 |  | 970.23 | 958.39 |  | 24.69 | 1 | 23 955 | 23 663 |  |
| 5.92 |  | 11.84 |  | 24.67 | 1 | 292 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 80% |  |  | 766.71 |  |  |  | 80% | 18 930 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 60% |  |  | 575.03 |  |  |  | 60% | 14 198 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 311.98 |  |  |  |  | 57 083 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Оборудование, устанавливаемое в шкаф серверов сущ.* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | ФЕРм 11-04-005-01  Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т, шт | 2 | 441.43 | 268.84 | 125.89 | 882.86 | 537.68 | 251.78 | 24.69 | 12.15 | 16 765 | 13 275 | 3 059 |
| 46.70 | 17.56 | 93.40 | 35.12 | 4.61 | 25.99 | 431 | 913 |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 526.98 |  |  |  | 92% | 13 053 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 372.32 |  |  |  | 65% | 9 222 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 782.16 |  |  |  |  | 39 040 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | ФЕРм 11-04-008-01  Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг, шт | 11 | 15.67 | 14.42 | 1.07 | 172.34 | 158.60 | 11.76 | 24.69 | 12.21 | 4 108 | 3 916 | 144 |
| 0.18 | 0.19 | 1.98 | 2.14 | 24.39 | 25.08 | 48 | 54 |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 147.88 |  |  |  | 92% | 3 652 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 104.48 |  |  |  | 65% | 2 581 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 424.70 |  |  |  |  | 10 341 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | ФЕРм 11-04-008-03  Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 20 кг, шт | 3 | 45.91 | 43.25 | 2.12 | 137.72 | 129.76 | 6.37 | 24.69 | 12.3 | 3 322 | 3 204 | 78 |
| 0.53 | 0.37 | 1.59 | 1.12 | 24.87 | 26.13 | 40 | 29 |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 120.41 |  |  |  | 92% | 2 974 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 85.07 |  |  |  | 65% | 2 101 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 343.20 |  |  |  |  | 8 398 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | ФЕРм 10-04-112-01  Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише, количество пар: до 20, шт | 2 | 95.76 | 77.92 |  | 191.52 | 155.84 |  | 24.69 | 1 | 4 160 | 3 848 |  |
| 17.84 |  | 35.68 |  | 8.75 | 1 | 312 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 143.37 |  |  |  | 92% | 3 540 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 101.30 |  |  |  | 65% | 2 501 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 436.19 |  |  |  |  | 10 201 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | ФЕРм 10-06-068-16  Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (Ключ защиты ООО Релематика с программным обеспечением (МиКРА ПРО, Релематика МД, Коммуникационный драйвер), сетевой элемент | 1 | 485.12 | 479.20 |  | 485.12 | 479.20 |  | 24.69 | 1 | 11 977 | 11 831 |  |
| 5.92 |  | 5.92 |  | 24.67 | 1 | 146 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 80% |  |  | 383.36 |  |  |  | 80% | 9 465 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 60% |  |  | 287.52 |  |  |  | 60% | 7 099 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 156.00 |  |  |  |  | 28 540 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *АРМ ОП* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | ФЕРм 11-04-005-01  Пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т, шт | 1 | 441.43 | 268.84 | 125.89 | 441.43 | 268.84 | 125.89 | 24.69 | 12.15 | 8 382 | 6 638 | 1 530 |
| 46.70 | 17.56 | 46.70 | 17.56 | 4.61 | 25.99 | 215 | 456 |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 263.49 |  |  |  | 92% | 6 526 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 186.16 |  |  |  | 65% | 4 611 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 891.08 |  |  |  |  | 19 520 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | ФЕРм 10-06-068-16  Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (Ключ защиты ООО Релематика с программным обеспечением (МиКРА ПРО, Релематика МД), сетевой элемент | 1 | 485.12 | 479.20 |  | 485.12 | 479.20 |  | 24.69 | 1 | 11 977 | 11 831 |  |
| 5.92 |  | 5.92 |  | 24.67 | 1 | 146 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 80% |  |  | 383.36 |  |  |  | 80% | 9 465 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 60% |  |  | 287.52 |  |  |  | 60% | 7 099 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 156.00 |  |  |  |  | 28 540 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Оборудование, устанавливаемое на ОРУ 110 кВ и в ОПУ* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | ФЕРм 08-01-080-01  Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (Датчик температуры), шт | 1 | 25.41 | 16.05 | 8.80 | 25.41 | 16.05 | 8.80 | 24.69 | 12.19 | 513 | 396 | 107 |
| 0.56 | 1.23 | 0.56 | 1.23 | 16.63 | 25.74 | 9 | 32 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 16.42 |  |  |  | 95% | 407 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 11.23 |  |  |  | 65% | 278 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 53.06 |  |  |  |  | 1 198 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Цена поставщика.  Оборудование АСУ ТП и ССПИ: АРМ ОП, Шкаф ТМ1, шкаф ТМ2, оборудование, устанавливаемое в шкаф серверов, сущ, датчик температуры наружного воздуха., компл. | 1 | 1 036 680.27 |  |  | 1 036 680.27 |  |  | 1 | 8.77 | 5 463 305 |  |  |
| 1 036 680.27 |  | 1 036 680.27 |  | 5.27 | 1 | 5 463 305 |  |
|  | *Поправки: М: =5463305/5.27* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | Цена поставщика.  Шкаф ШЗН-200, шт. | 2 | 25 806.45 |  |  | 51 612.90 |  |  | 1 | 8.77 | 272 000 |  |  |
| 25 806.45 |  | 51 612.90 |  | 5.27 | 1 | 272 000 |  |
|  | *Поправки: М: =136000/5.27* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 16. | ФЕРм 10-06-068-17  Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания, объект | 1 | 11 506.90 | 6 924.40 | 4 497.01 | 11 506.90 | 6 924.40 | 4 497.01 | 24.69 | 8.73 | 212 333 | 170 963 | 39 259 |
| 85.49 | 470.55 | 85.49 | 470.55 | 24.69 | 25.92 | 2 111 | 12 197 |
|  | *Накладные расходы* |  | 80% |  |  | 5 915.96 |  |  |  | 80% | 146 528 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 60% |  |  | 4 436.97 |  |  |  | 60% | 109 896 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 21 859.83 |  |  |  |  | 468 757 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | | **1 109 394.90** | **12 285.25** | **6 590.10** |  |  | **6 130 407** | **303 322** | **63 156** |
| **1 090 519.56** | **719.35** |  |  | **5 763 930** | **18 658** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 2. Оборудование СГП АСУ ТП** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 17. | ФЕРм 08-03-571-02  Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм: шкафного исполнения, м | 1.2 | 2 151.25 | 331.05 | 631.64 | 2 581.49 | 397.26 | 757.97 | 24.69 | 10.61 | 36 007 | 9 808 | 8 042 |
| 1 188.56 | 60.96 | 1 426.27 | 73.15 | 12.73 | 26 | 18 156 | 1 902 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 446.89 |  |  |  | 95% | 11 125 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 305.77 |  |  |  | 65% | 7 612 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 3 334.15 |  |  |  |  | 54 743 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 18. | ФЕРм 10-05-001-03  Проверка монтажа системы перед настройкой, система | 1 | 1 096.52 | 1 083.15 |  | 1 096.52 | 1 083.15 |  | 24.69 | 1 | 27 073 | 26 743 |  |
| 13.37 |  | 13.37 |  | 24.72 | 1 | 331 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 996.50 |  |  |  | 92% | 24 604 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 704.05 |  |  |  | 65% | 17 383 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 2 797.07 |  |  |  |  | 69 060 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 19. | Цена поставщика.  Шкаф СГП (ЩНРМ-1-10/0,23АС-С-IP31-E3), компл. | 1 | 471 537.00 |  |  | 471 537.00 |  |  | 1 | 8.77 | 2 485 000 |  |  |
| 471 537.00 |  | 471 537.00 |  | 5.27 | 1 | 2 485 000 |  |
|  | *Поправки: М: =2485000/5.27* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | | | | | **475 215.01** | **1 480.41** | **757.97** |  |  | **2 548 080** | **36 551** | **8 042** |
| **472 976.64** | **73.15** |  |  | **2 503 487** | **1 902** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 3. Кабельное хозяйство** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | ФЕРм 08-02-409-01  Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм, 100 м | 2.07 | 363.59 | 289.95 | 54.76 | 752.64 | 600.19 | 113.34 | 24.69 | 9.37 | 16 280 | 14 819 | 1 062 |
| 18.89 | 3.66 | 39.10 | 7.58 | 10.21 | 25.97 | 399 | 197 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 577.38 |  |  |  | 95% | 14 265 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 395.05 |  |  |  | 65% | 9 760 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 725.07 |  |  |  |  | 40 306 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 21. | Цена поставщика.  Армированная ПВХ-труба д.25 57025 ДКС, м | 207 | 14.76 |  |  | 3 054.33 |  |  | 1 | 8.77 | 21 961 |  |  |
| 14.76 |  | 3 054.33 |  | 7.19 | 1 | 21 961 |  |
|  | *Поправки: М: =103\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 22. | ФЕР 34-02-004-01  Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена: до 2 отверстий, канал.км | 0.015 | 23 850.81 | 1 822.79 |  | 357.76 | 27.34 |  | 24.69 | 1 | 1 567 | 675 |  |
| 22 028.02 |  | 330.42 |  | 2.7 | 1 | 892 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 100% |  |  | 27.34 |  |  |  | 100% | 675 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 17.77 |  |  |  | 65% | 439 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 402.87 |  |  |  |  | 2 681 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 23. | Цена поставщика.  Двустенная труба ПНД жесткая для кабельной канализации д.110мм, м | 15 | 35.81 |  |  | 537.20 |  |  | 1 | 8.77 | 3 863 |  |  |
| 35.81 |  | 537.20 |  | 7.19 | 1 | 3 863 |  |
|  | *Поправки: М: =250\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 24. | ФЕРм 08-02-412-02  Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2, 100 м | 2.07 | 102.43 | 82.09 | 5.86 | 212.03 | 169.92 | 12.14 | 24.69 | 12.19 | 4 700 | 4 195 | 148 |
| 14.48 | 0.81 | 29.97 | 1.68 | 11.89 | 26.08 | 356 | 44 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 163.02 |  |  |  | 95% | 4 027 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 111.54 |  |  |  | 65% | 2 755 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 486.59 |  |  |  |  | 11 482 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 25. | ФЕРм 08-02-412-09  Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2, 100 м | 2.07 | 39.11 | 27.86 | 2.93 | 80.95 | 57.68 | 6.07 | 24.69 | 12.19 | 1 776 | 1 424 | 74 |
| 8.31 | 0.42 | 17.20 | 0.87 | 16.16 | 25.08 | 278 | 22 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 55.62 |  |  |  | 95% | 1 374 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 38.06 |  |  |  | 65% | 940 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 174.63 |  |  |  |  | 4 090 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 26. | ФЕРм 08-02-405-01  Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2, 100 м | 7.61 | 652.04 | 466.59 | 111.75 | 4 962.02 | 3 550.77 | 850.40 | 24.69 | 9.03 | 99 150 | 87 668 | 7 679 |
| 73.70 | 6.51 | 560.86 | 49.56 | 6.78 | 25.96 | 3 803 | 1 287 |
|  | Объем: 50+170+100+300+ 40+40+65+350+30+30-207\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 3 420.31 |  |  |  | 95% | 84 507 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 2 340.21 |  |  |  | 65% | 57 821 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 10 722.55 |  |  |  |  | 241 478 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 27. | ФЕРм 08-03-574-01  Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, 100 шт | 1.06 | 350.04 | 248.28 | 2.93 | 371.05 | 263.18 | 3.11 | 24.69 | 12.19 | 14 747 | 6 498 | 38 |
| 98.83 | 0.42 | 104.76 | 0.45 | 78.38 | 25.08 | 8 211 | 11 |
|  | Объем: 53\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 250.45 |  |  |  | 95% | 6 184 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 171.36 |  |  |  | 65% | 4 231 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 792.86 |  |  |  |  | 25 161 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 28. | ФЕРм 08-02-158-05  Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7, шт | 106 | 10.43 | 4.57 |  | 1 105.41 | 484.25 |  | 24.69 | 1 | 18 186 | 11 956 |  |
| 5.86 |  | 621.16 |  | 10.03 | 1 | 6 230 |  |
|  | Объем: 53\*2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 460.04 |  |  |  | 95% | 11 358 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 314.76 |  |  |  | 65% | 7 771 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 880.21 |  |  |  |  | 37 316 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 29. | Цена поставщика.  Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 3х4, м | 50 | 19.12 |  |  | 956.22 |  |  | 1 | 8.77 | 6 875 |  |  |
| 19.12 |  | 956.22 |  | 7.19 | 1 | 6 875 |  |
|  | *Поправки: М: =133.5\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 30. | Цена поставщика.  Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 3х2,5, м | 170 | 13.82 |  |  | 2 350.09 |  |  | 1 | 8.77 | 16 897 |  |  |
| 13.82 |  | 2 350.09 |  | 7.19 | 1 | 16 897 |  |
|  | *Поправки: М: =96.5\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 31. | Цена поставщика.  Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х2,5, м | 100 | 16.06 |  |  | 1 606.17 |  |  | 1 | 8.77 | 11 548 |  |  |
| 16.06 |  | 1 606.17 |  | 7.19 | 1 | 11 548 |  |
|  | *Поправки: М: =112.12\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 32. | Цена поставщика.  Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 19х1,5, м | 300 | 30.41 |  |  | 9 121.73 |  |  | 1 | 8.77 | 65 585 |  |  |
| 30.41 |  | 9 121.73 |  | 7.19 | 1 | 65 585 |  |
|  | *Поправки: М: =212.25\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 33. | Цена поставщика.  Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 7х1,5, м | 40 | 12.62 |  |  | 504.83 |  |  | 1 | 8.77 | 3 630 |  |  |
| 12.62 |  | 504.83 |  | 7.19 | 1 | 3 630 |  |
|  | *Поправки: М: =88.10\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 34. | Цена поставщика.  Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5х1,5, м | 40 | 9.43 |  |  | 377.28 |  |  | 1 | 8.77 | 2 713 |  |  |
| 9.43 |  | 377.28 |  | 7.19 | 1 | 2 713 |  |
|  | *Поправки: М: =65.84\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 35. | Цена поставщика.  Кабель КИПЭВ 2х2х0,6, м | 65 | 25.79 |  |  | 1 676.08 |  |  | 1 | 8.77 | 12 051 |  |  |
| 25.79 |  | 1 676.08 |  | 7.19 | 1 | 12 051 |  |
|  | *Поправки: М: =180\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 36. | Цена поставщика.  Кабель промышленного интерфейса Ethernet FTP 5e, м | 350 | 4.01 |  |  | 1 403.89 |  |  | 1 | 8.77 | 10 094 |  |  |
| 4.01 |  | 1 403.89 |  | 7.19 | 1 | 10 094 |  |
|  | *Поправки: М: =28\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 37. | Цена поставщика.  Провод монтажный ПВ-3 2,5мм, м | 30 | 2.44 |  |  | 73.15 |  |  | 1 | 8.77 | 526 |  |  |
| 2.44 |  | 73.15 |  | 7.19 | 1 | 526 |  |
|  | *Поправки: М: =17.02\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 38. | Цена поставщика.  Провод монтажный ПВ-3 1,5мм, м | 30 | 1.41 |  |  | 42.20 |  |  | 1 | 8.77 | 303 |  |  |
| 1.41 |  | 42.20 |  | 7.19 | 1 | 303 |  |
|  | *Поправки: М: =9.82\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 39. | Цена поставщика.  Самоламинирующаяся этикетка для кабеля (1000 шт) LAT-16-361-1, шт. | 1 | 3 294.85 |  |  | 3 294.85 |  |  | 1 | 8.77 | 23 690 |  |  |
| 3 294.85 |  | 3 294.85 |  | 7.19 | 1 | 23 690 |  |
|  | *Поправки: М: =23000\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 40. | Цена поставщика.  Хомут стяжка ленточный 3х100 (уп.100 шт), упаковка | 3 | 8.60 |  |  | 25.79 |  |  | 1 | 8.77 | 185 |  |  |
| 8.60 |  | 25.79 |  | 7.19 | 1 | 185 |  |
|  | *Поправки: М: =60\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 41. | ФЕРм 11-04-020-01  Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт., шт | 102 | 37.53 | 31.36 |  | 3 828.39 | 3 199.05 |  | 24.69 | 1 | 82 377 | 78 984 |  |
| 6.17 |  | 629.34 |  | 5.39 | 1 | 3 392 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 2 943.13 |  |  |  | 92% | 72 665 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 2 079.38 |  |  |  | 65% | 51 340 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 8 850.90 |  |  |  |  | 206 382 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 42. | Цена поставщика.  Коннектор RJ-45 экранированный для кабеля промышленного интерфейса FTP кат.5 8Р8С, шт. | 100 | 2.01 |  |  | 200.56 |  |  | 1 | 8.77 | 1 442 |  |  |
| 2.01 |  | 200.56 |  | 7.19 | 1 | 1 442 |  |
|  | *Поправки: М: =14\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 43. | Цена поставщика.  Разъем (вилка) 9-pin SUB-D двухрядный DB-9, шт. | 2 | 1.43 |  |  | 2.87 |  |  | 1 | 8.77 | 21 |  |  |
| 1.43 |  | 2.87 |  | 7.19 | 1 | 21 |  |
|  | *Поправки: М: =10\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 44. | ФССЦ 25.2.01.01-0018  Бирки маркировочные пластмассовые У134, 100 шт | 2 | 125.00 |  |  | 250.00 |  |  |  |  | 216 |  |  |
| 125.00 |  | 250.00 |  | 108.24 |  | 216 |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 45. | ФЕРм 08-03-526-01  Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, шт | 5 | 42.09 | 20.64 | 1.41 | 210.44 | 103.19 | 7.05 | 24.69 | 6.78 | 4 107 | 2 548 | 48 |
| 20.04 |  | 100.20 |  | 15.08 | 1 | 1 511 |  |
|  | Объем: 2+2+1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 98.03 |  |  |  | 95% | 2 421 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 67.07 |  |  |  | 65% | 1 656 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 375.54 |  |  |  |  | 8 184 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 46. | Цена поставщика.  Выключатель автоматический S202M-B6UC, шт. | 2 | 1 062.95 |  |  | 2 125.90 |  |  | 1 | 8.77 | 15 285 |  |  |
| 1 062.95 |  | 2 125.90 |  | 7.19 | 1 | 15 285 |  |
|  | *Поправки: М: =7420\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 47. | Цена поставщика.  Выключатель автоматический S202M-B 1 6UC, шт. | 2 | 2 925.26 |  |  | 5 850.51 |  |  | 1 | 8.77 | 42 065 |  |  |
| 2 925.26 |  | 5 850.51 |  | 7.19 | 1 | 42 065 |  |
|  | *Поправки: М: =20420\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 48. | Цена поставщика.  Выключатель автоматический S202M-B 2 UC, шт. | 1 | 2 925.26 |  |  | 2 925.26 |  |  | 1 | 8.77 | 21 033 |  |  |
| 2 925.26 |  | 2 925.26 |  | 7.19 | 1 | 21 033 |  |
|  | *Поправки: М: =20420\*1.03/7.19* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | | | | | **48 259.60** | **8 455.57** | **992.11** |  |  | **502 873** | **208 767** | **9 049** |
| **38 811.92** | **60.14** |  |  | **285 055** | **1 561** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Раздел 4. АИИС КУЭ** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 49. | ФЕРм 08-03-572-03  Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм, шт | 1 | 245.09 | 33.11 | 35.07 | 245.09 | 33.11 | 35.07 | 24.69 | 10.84 | 3 754 | 818 | 380 |
| 176.90 | 3.66 | 176.90 | 3.66 | 14.45 | 25.97 | 2 556 | 95 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 34.93 |  |  |  | 95% | 867 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 23.90 |  |  |  | 65% | 593 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 303.92 |  |  |  |  | 5 215 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 50. | ФЕРм 08-03-600-02  Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные, шт | 2 | 14.69 | 11.24 | 2.93 | 29.37 | 22.49 | 5.86 | 24.69 | 12.19 | 642 | 555 | 71 |
| 0.51 | 0.42 | 1.02 | 0.84 | 14.78 | 25.08 | 15 | 21 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 22.16 |  |  |  | 95% | 547 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 15.16 |  |  |  | 65% | 374 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 66.70 |  |  |  |  | 1 564 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 51. | ФЕРм 08-01-080-01  Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (согласующий резистор), шт | 2 | 25.41 | 16.05 | 8.80 | 50.82 | 32.11 | 17.59 | 24.69 | 12.19 | 1 026 | 793 | 214 |
| 0.56 | 1.23 | 1.12 | 2.46 | 16.63 | 25.74 | 19 | 63 |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 32.84 |  |  |  | 95% | 813 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 22.47 |  |  |  | 65% | 556 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 106.13 |  |  |  |  | 2 396 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 52. | ФЕРм 08-03-526-01  Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, шт | 2 | 42.09 | 20.64 | 1.41 | 84.18 | 41.28 | 2.82 | 24.69 | 6.78 | 1 643 | 1 019 | 19 |
| 20.04 |  | 40.08 |  | 15.08 | 1 | 604 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 95% |  |  | 39.22 |  |  |  | 95% | 968 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 26.83 |  |  |  | 65% | 662 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 150.23 |  |  |  |  | 3 273 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 53. | ФЕРм 10-04-030-04  Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм, шт | 10 | 24.72 | 13.24 |  | 247.15 | 132.35 |  | 24.69 | 1 | 4 036 | 3 268 |  |
| 11.48 |  | 114.80 |  | 6.69 | 1 | 768 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 92% |  |  | 121.76 |  |  |  | 92% | 3 007 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 65% |  |  | 86.03 |  |  |  | 65% | 2 124 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 454.94 |  |  |  |  | 9 167 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 54. | ФЕРм 10-06-068-15  Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (система учета электроэнергии), шт | 1 | 776.18 | 766.71 |  | 776.18 | 766.71 |  | 24.69 | 1 | 19 164 | 18 930 |  |
| 9.47 |  | 9.47 |  | 24.68 | 1 | 234 |  |
|  | *Накладные расходы* |  | 80% |  |  | 613.37 |  |  |  | 80% | 15 144 |  |  |
|  | *Сметная прибыль* |  | 60% |  |  | 460.03 |  |  |  | 60% | 11 358 |  |  |
|  | *Всего с НР и СП* |  |  |  |  | 1 849.57 |  |  |  |  | 45 666 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 55. | Цена поставщика.  Щит учета электроэнергии линий 110 кВ, компл. | 1 | 74 003.80 |  |  | 74 003.80 |  |  | 1 | 8.77 | 390 000 |  |  |
| 74 003.80 |  | 74 003.80 |  | 5.27 | 1 | 390 000 |  |
|  | *Поправки: М: =390000/5.27* | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | | | | | **75 436.59** | **1 028.05** | **61.34** |  |  | **420 265** | **25 383** | **684** |
| **74 347.19** | **6.96** |  |  | **394 196** | **179** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | **. ИТОГО ПО СМЕТЕ** | | | | | **1 708 306.10** | **23 249.28** | **8 401.52** |  |  | **9 601 625** | **574 023** | **80 931** |
| **1 676 655.31** | **859.60** |  |  | **8 946 668** | **22 300** |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -** | | | | | **1 633 833.97** |  |  |  |  | **8 610 305** |  |  |
| **1 633 833.97** |  |  |  | **8 610 305** |  |
|  | **. ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - (%=3 - по стр. 14, 15, 19, 55)** | | | | | **49 015.02** |  |  |  |  | **258 309** |  |  |
|  | **. ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ - (%=1.2 - по стр. 14, 15, 19, 55)** | | | | | **20 194.19** |  |  |  |  | **106 423** |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -** | | | | | **1 703 043.18** |  |  |  |  | **8 975 037** |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** | | | | | **74 114.37** | **23 221.94** | **8 401.52** |  |  | **989 753** | **573 348** | **80 931** |
| **42 490.92** | **859.60** |  |  | **335 471** | **22 300** |
|  | **. МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -** | | | | | **36 378.91** |  |  |  |  | **259 983** |  |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 1, 3, 4, 13, 17, 20, 24-28, 45, 49-52; %=92 - по стр. 2, 6-9, 11, 18, 41, 53; %=80 - по стр. 5, 10, 12, 16, 54)** | | | | | **21 161.56** |  |  |  |  | **523 411** |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 1-4, 6-9, 11, 13, 17, 18, 20, 24-28, 41, 45, 49-53; %=60 - по стр. 5, 10, 12, 16, 54)** | | | | | **15 149.07** |  |  |  |  | **374 700** |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -** | | | | | **110 425.00** |  |  |  |  | **1 887 864** |  |  |
|  | **СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** | | | | | **357.76** | **27.34** |  |  |  | **1 567** | **675** |  |
| **330.42** |  |  |  | **892** |  |
|  | **. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 22)** | | | | | **27.34** |  |  |  |  | **675** |  |  |
|  | **. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 22)** | | | | | **17.77** |  |  |  |  | **439** |  |  |
|  | **ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -** | | | | | **402.87** |  |  |  |  | **2 681** |  |  |
|  | **. ВСЕГО ПО СМЕТЕ** | | | | | **1 813 871.05** |  |  |  |  | **10 865 582** |  |  |

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