

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Исполнитель: ООО "Штрих-М"

Объект: Разработка проектной и сметной документации по реконструкции ПС "Сукля 110/35/10 кВ"

Контракт №22-03 от 10.03.2022г.

**Акт выполненных работ №1
за июнь 2022г.**

| №№ п/п | Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ | Ед. изм. | Сборник цен на проектные и изыскательские работы. | Кол-во | Расчет стоимости | Стоимость, руб. |
|--------|---|--------------------|---|--------|-------------------------------|-----------------|
| 1 | Открытое распределительное устройство 110 кВ по мостиковым схемам | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=200, в=420 (табл. 1-36 п.3) K1=1,03 Kp=1,2 (Общ. указания по применению цен п.2.2.) Kразд=0,93 | 3 | = $(200+420*2)*1,03*1,2*0,93$ | 1 195,46 |
| 2 | Открытое распределительное устройство 35 кВ по схеме со сборными шинами | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=1420, в=70 (табл. 1-36 п.1) K1=1,03 Kp=1,2 (Общ. указания по применению цен п.2.2.) Kразд=0,93 | 9 | = $(1420+70*8)*1,03*1,2*0,93$ | 2 275,97 |
| 3 | Техническое переустройство вторичных соединений РУ 35 кВ (отходящие линии) | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=390 (табл. 1-37 п.2) K1=0,6 (прил. 3) | 4 | = $390+390*3*0,6$ | 1092 |
| 4 | Техническое переустройство вторичных соединений РУ 35 кВ (ВС) | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=390 (табл. 1-37 п.2) | 1 | =390 | 390 |
| 5 | Техническое переустройство вторичных соединений РУ 35 кВ (ввода) | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=390 (табл. 1-37 п.2) K1=0,6 (прил. 3) | 2 | = $390+390*1*0,6$ | 624 |
| 6 | Техническое переустройство вторичных соединений РУ 35 кВ (ТН) | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=390 (табл. 1-37 п.2) K1=0,6 (прил. 3) | 2 | = $390+390*1*0,6$ | 624 |
| 7 | Техническое переустройство вторичных соединений РУ 110 кВ (ввода) | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=580 (табл. 1-37 п.3) K1=0,6 (прил. 3) | 2 | = $580+580*1*0,6$ | 928,00 |
| 8 | Техническое переустройство вторичных соединений РУ 110 кВ (ВС) | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=580 (табл. 1-37 п.3) | 1 | =580 | 580,00 |
| 9 | Техническое переустройство ДЗШ и УРОВ | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=1080 (табл. 1-37 п.5) K1=0,8 (прил. 2) | 2 | = $1080+1080*0,8$ | 1 944,00 |
| 10 | Оперативная блокировка разъединителей РУ 35 кВ с электродвигательными приводам | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=60, в=19 (табл. 1-37 п.7) K1=0,6 (прил. 3) | 9 | = $60+19*8*0,6$ | 151,20 |
| 11 | Оперативная блокировка разъединителей РУ 110 кВ с электродвигательными приводам | 1 присоединение | СЦ на проектные работы для строительства a=110, в=39 (табл. 1-37 п.7) K1=0,6 (прил. 3) | 3 | = $110+39*2*0,6$ | 156,80 |
| 12 | Вторичные соединения устройств ПА, ПИ с использованием нетиповых панелей | 1 нетиповая панель | СЦ на проектные работы для строительства a=480 (табл. 1-38 п.1) | 11 | = $480*1*11$ | 5 280,00 |

| | | | | | | |
|----|---|------------------|--|-----|------------------------|----------|
| 13 | Вторичные соединения устройств ПА, ПИ с использованием типовых панелей | 1 типовая панель | СЦ на проектные работы для строительства а=170 (табл. 1-38 п.2) | 14 | =170+170*13*0,6 | 1 496,00 |
| 14 | Вторичные соединения устройств автоматизированных систем (АС) | 1 система | СЦ на проектные работы для строительства а=670 (табл. 1-38 п.3) | 1 | =670 | 670,00 |
| 15 | Релейная защита и линейная автоматика электрических сетей 35 кВ (общее количество станций и подстанций 7) | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства а=820 (табл. 1-40 п.17) К1=1,2 К2=1,5 (прим. 7) | 1 | =820*1,2*1,5 | 1 476,00 |
| 16 | Релейная защита и линейная автоматика электрических сетей 110 кВ (общее количество станций и подстанций 12) | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства а=1440 (табл. 1-40 п.15) К1=1,2 К2=1,5 (прим. 7) | 1 | =1440*1,2*1,5 | 2 592,00 |
| 17 | Расчет токов короткого замыкания для выбора коммуникационной аппаратуры и релейного оборудования напряжением 35 кВ | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства в=160 (табл. 1-41 п.12) | 1 | =160 | 160,00 |
| 18 | Расчет токов короткого замыкания для выбора коммуникационной аппаратуры и релейного оборудования напряжением 110 кВ | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства в=230 (табл. 1-41 п.11) | 1 | =230 | 230,00 |
| 19 | Выбор ориентировочных установок защиты и автоматики 35 кВ | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства в=1840 (табл. 1-41 п.12) | 1 | =1840 | 1 840,00 |
| 20 | Выбор ориентировочных установок защиты и автоматики напряжением 110 кВ | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства в=2750 (табл. 1-41 п.11) | 1 | =2750 | 2 750,00 |
| 21 | Противоаварийная автоматика сети с наивысшим напряжением 110 кВ, содержащая от 2 до 128 узлов | 1 узел | СЦ на проектные работы для строительства а=1130, в=174 (табл. 1-42 п.1) К=1,1 | 3 | =(1130+2*174)*1,1 | 1 625,80 |
| 22 | Устройства телемеханики (сторона КП) объекты ТС | 10 объектов | СЦ на проектные работы для строительства в=54 (табл. 1-44 п.3) К1=1,1 | 5 | =54*5*1,1 | 297,00 |
| 23 | Устройства телемеханики (сторона КП) объекты ТУ | 10 объектов | СЦ на проектные работы для строительства в=89 (табл. 1-44 п.4) К1=1,12 | 5 | =89*5*1,12 | 498,40 |
| 24 | Устройства телемеханики (сторона КП) объекты ТИ | 10 объектов | СЦ на проектные работы для строительства в=190 (табл. 1-44 п.5) К1=1,1 | 0,8 | =190*0,8*1,1 | 267,52 |
| 25 | Устройство отображения: прибор цифровой | 10 приборов | СЦ на проектные работы для строительства в=80 (табл. 1-44 п.11) К=1,1 | 1,8 | =80*1,8*1,1 | 158,40 |
| 26 | Устройство управления (сопряжения) | 1 устройство | СЦ на проектные работы для строительства в=324 (табл. 1-44 п.16) К=1,15 | 14 | =324*14*1,15 | 5 216,40 |
| 27 | Воздушные линии напряжением 10 кВ, длиной от 0,015 до 1 км | 1 объект | СЦ на проектные работы для строительства а=232 (табл. 1-46 п.7) к=0,25 (для вторая цепи (прим. 3)) К1=1,13 Кр=1,2 (Общ. указания по применению цен п.2.2.) | 2 | =(1+0,25)*232*1,13*1,2 | 393,24 |

| | | | | | | | |
|---|--|--------|--|-----|------------------------------------|-------------------|------------|
| 28 | Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 10 кВ | 1 сеть | СЦ на проектные работы для строительства в=153 (табл. 1-51 п.3) | 1 | =153 | 153,00 | |
| 29 | Кабельная линия напряжением 10 кВ | км | СЦ на проектные работы для строительства а=68, в=359 (табл. 1-53 п.1) К1=1,14 Кр=1,2 (Общ. указания по применению цен п.2.2.) К2=0,8 (прим. 1) | 0,2 | $=(68+359*0,2)*1,14$ $*1,2*0,8$ | 153,00 | |
| 30 | Кабельная линия напряжением до 1 кВ | км | СЦ на проектные работы для строительства а=133, в=294 (табл. 1-53 п.2) К1=1,14 Кр=1,2 (Общ. указания по применению цен п.2.2.) К2=0,56 (прим. 1) | 6 | $=(133+294*6)*1,14$ $*1,2*0,56$ | 1 453,25 | |
| 31 | Установка видеонаблюдения | объект | СЦ на проектные работы для строительства а=2020 (табл. 37-18 п.7) в=252,3 (табл. 37-18 п.7) К1=1,07 К=0,52 | 20 | $=(2020+252,3*20)*$ $1,07*0,52$ | 3 931,52 | |
| 32 | Наружное освещение участка, протяженностью 1 км | объект | СЦ-64, т. 64-11 п. 2 К=1,15РП | 1 | $=(382+194,4*1)*1,1$ 5 | 662,86 | |
| Итого: | | | | | | 41 265,82 | |
| Итого с учетом коэффициента для приведения к ценам 2021г. = | | | | | | 9,87 | 407 294 |
| Итого с коэффициентом К= | | | | | | 0,9990 | 406 886,38 |
| Итого, согласно Протоколу от 04 марта 2022 года №01-07/32 проведения второго этапа открытого аукциона на право заключения контракта на закупку, предметом которого является разработка проектной и сметной документации по реконструкции ПС "Сукля 110/35/10 кВ" | | | | | | 402 816,69 | |

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор ООО "Штрих-М"



М.Е. Перчуляк

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер - первый заместитель
генерального директора ГУП "ГК Днестрэнерго"



Н. Гицман

01.07.2022 г.