**ЗАКАЗЧИК: АО"Астана - Энергия"**
**ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"**
Договор №52/23-8 А-Э от 24.02.2023 года
Наименование "Разработка проектно-сметной документации (ПСД) по модернизации системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система) АО Астана-Энергия". Корректировка (2 очередь I пусковой комплекс)
Наименование Градирня №3

# Акт приемки выполненных работ №7 за апрель 2024 г.

на Конструкции металлические

Основание: КМД
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

| № п/п | № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1.= Площадка под оросители** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** | т | 25,28 | | 26907,29 | 1406,46 | 680216 | 35555 | 9708 | 591088 | 1373009 |
| | | | НР - 91% СП - 8% | | | | 25116,83 | 577,29 | 634953 | 14594 | | 101704 | |
| 2 | 2 | 214-210-0502 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** | т | 25,28 | | 329294,00 | -- | 8324552 | -- | 8324552 | -- | 8990516 |
| | | | СП - 8% | | | | -- | -- | -- | -- | | 665964 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | | 9004768 | 35555 | 8334260 | 591088 | 10363525 |
| | | | | | | | | | 634953 | 14594 | -- | 767668 | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 9004768 | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | | 9708 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 649547 | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 8324552 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 591088 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 767668 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 10363524 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 362 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 649547 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 10363524 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 362 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 649547 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 2.=Площадка под водоуловитель. Опоры /лист 2,46,47/=** | | | | | | | | | | |
| | | | **ОПОРА ОП1в - 24шт** | | | | | | | | | | |

| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 54 | 1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1 | Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 | т конструкций | 0,13032 | 94717,84 | 73400,62 | 12344 | 9565 | 717 | 3815 | 17452 |
| | | | ПР - 69%, СП - 8% | | | 15818,86 | 26612,92 | 2062 | 3468 | | 1293 | |
| 4 | 55 | 222-512-0101 РСНБ РК 2022 | Опора ОП1в | т | 0,13032 | 971330,00 | -- | 126584 | -- | 126584 | -- | 136711 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 10127 | |
| 5 | 56 | ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6 | Доплата на изменение марки стали по проекту С245 | т | 0,13032 | 7791,00 | -- | 1015 | -- | 1015 | -- | 1096 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 81 | |
| | | | **ОПОРА ОП2в - 12шт** | | | | | | | | | |
| 6 | 58 | 1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1 | Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 | т конструкций | 0,22764 | 94717,84 | 73400,62 | 21562 | 16709 | 1252 | 6665 | 30485 |
| | | | ПР - 69%, СП - 8% | | | 15818,86 | 26612,92 | 3601 | 6058 | | 2258 | |
| 7 | 59 | 222-512-0101 РСНБ РК 2022 | Опора ОП2в | т | 0,22764 | 971330,00 | -- | 221114 | -- | 221114 | -- | 238803 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 17689 | |
| 8 | 60 | ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6 | Доплата на изменение марки стали по проекту С245 | т | 0,22764 | 7791,00 | -- | 1774 | -- | 1774 | -- | 1916 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 142 | |
| | | | **ОПОРА ОП3в - 12шт** | | | | | | | | | |
| 9 | 62 | 1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1 | Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 | т конструкций | 0,05064 | 94717,84 | 73400,62 | 4797 | 3717 | 279 | 1483 | 6782 |
| | | | ПР - 69%, СП - 8% | | | 15818,86 | 26612,92 | 801 | 1348 | | 502 | |
| 10 | 63 | 222-512-0101 РСНБ РК 2022 | Опора ОП3в | т | 0,05064 | 971330,00 | -- | 49188 | -- | 49188 | -- | 53123 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3935 | |
| 11 | 64 | ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6 | Доплата на изменение марки стали по проекту С245 | т | 0,05064 | 7791,00 | -- | 395 | -- | 395 | -- | 427 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 32 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | Тенге | | | | 438773 | 29991 | 402318 | 11963 | 486795 |
| | | | | | | | | 6464 | 10874 | -- | 36059 | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 400070 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 400070 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 32006 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 432076 | | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 38703 | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 2247 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 17338 | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 11963 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4053 | | | | |

| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 54719 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 17338 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 486795 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 17338 | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **10850319** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 641417 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 65546 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 25468 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 8736577 | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 603051 | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 803727 | |
| | | | ВСЕГО ПО СМЕТЕ | | | | | | | | 10 850 319 | |
| | | | Оборудование | | | | | | | | 0 | |
| | | | СМР | | | | | | | | 10 850 319 | |
| | ГН ОССС | | Непредвиденные работы и затраты-2% | Тенге | 217 006 | | | | | | | |
| | | | **Итого:** | Тенге | | | | | | | 11 067 325 | |
| | | | в том числе в текущих ценах на 2023 год-К=1,079 | | | | | | | | 11 941 644 | |
| | | | **Итого с понижающим коэффициентом 0,94999999842** | Тенге | | | | | | | 11 344 562 | |
| Налог | Налоговый кодекс РК | | Налог на добавленную стоимость - 12 % | Тенге | 1 361 347 | | | | | | | |
| | | | **ВСЕГО ПО АКТУ** | Тенге | | | | | | | 12 705 909 | |

**Принял(заказчик):**

АО "Астана-Энергия" БИН 041140002811
Заместитель Председателя
Правления по развитию_____А. Мукашев

Директор ТЭЦ-2_____У. Аскарбеков

Главный инженер ТЭЦ-2_____А.Омаров

Заместитель
главного инженера ТЭЦ-2_____Н.Тасатхан

Начальник ТЦ ТЭЦ-2_____А.Ракишев

Начальник ОПРиКС_____А.Мустафин

**Эксперт авторского надзора**
ТОО "Vlada project"
_____С Кунпеисов

**Эксперт технического надзора**
ТОО "Нурай-Сервис"
_____Ж Таубасов

**Подрядчик:**

ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
_____Д. Шангереев