**Дополнительное соглашение № 5**

**к государственному контракту от 28.09.2020 № 0348500000820000031**

на строительство кислородно - газификационной станции в "Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области "Подольский родильный дом" по адресу: Московская область, г.о. Подольск, ул.Кирова, д.38.

(ИКЗ: 20-25024171050502401001-0183-001-4120-414)

|  |  |
| --- | --- |
| Московская область  г. Красногорск | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Государственное казенное учреждение Московской области «Дирекция заказчика капитального строительства» (ГКУ МО «ДЗКС»), именуемое в дальнейшем «Заказчик»,   
в лице заместителя генерального директора Крякова Льва Николаевича, действующего  
на основании доверенности от 07.06.2021 № 38/2021, с одной стороны, и Общество   
с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ» (ООО «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Артемова Николая Евгеньевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», руководствуясь Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным [законом](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=116659;fld=134) от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»  
(далее – Федеральный закон № 44-ФЗ), иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Московской области и в связи с изменениями внесенными   
в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации заключили настоящее дополнительное соглашение   
(далее – Соглашение) к государственному контракту от 28.09.2020   
№ 0348500000820000031 на строительство кислородно - газификационной станции   
в "Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области "Подольский родильный дом" по адресу: Московская область, г.о. Подольск, ул.Кирова, д.38 (ИКЗ: 20-25024171050502401001-0183-001-4120-414) (далее – Контракт)   
о нижеследующем:

1. Пункт 2.1 Раздела 2 «Цена Контракта» Контракта изложить в следующей редакции:

«2.1. Цена контракта является твердой, определена на весь срок исполнения контракта и включает в себя прибыль подрядчика, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей и иных расходов подрядчика, связанных с выполнением обязательств по контракту, при котором цена Контракта (цена работ) составляет:   
13 655 987 (тринадцать миллионов шестьсот пятьдесят пять тысяч девятьсот восемьдесят семь) рублей 59 копеек, в том числе налог на добавленную стоимость (далее - НДС)   
по налоговой ставке 20% - 2 275 997 (два миллиона двести семьдесят пять тысяч девятьсот девяносто семь) рублей 93 копейки.».

2. Пункт 2.5 раздела «Цена Контракта» изложить в следующей редакции:

«2.5. Финансирование работ, указанных в п.1.1 Контракта, осуществляется счет средств бюджета Московской области. Оплата работ осуществляется в рублях Российской Федерации.

Средства бюджета Московской области в 2020 году – 3 066 482,55 рублей;

Средства бюджета Московской области в 2021 году – 10 589 505,04 рублей.».

3. Приложение №1 «Сведения об объектах закупки» Контракта изложить   
в редакции Приложения № 1 к Соглашению.

4. Приложение №15 «Смета Контракта» Контракта изложить в редакции Приложения № 2 к Соглашению.

5. Все остальные условия Контракта остаются без изменения.

6. Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

7. Соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Контракта.

8. Подписи Сторон.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  Заместитель генерального директора  ГКУ МО «ДЗКС»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Н. Кряков  М.П. | **Подрядчик:**  Директор  ООО "КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Е. Артемов  М.П. |

Приложение № 1

к Ко

Приложение №1 к Соглашению

Приложение 1 к контракту

от 28.09.2020 № 0348500000820000031

# Сведения об объектах закупки

| КОЗ / ОКПД2 / КТРУ | Наименование | Размер НДС | Общая стоимость без НДС, руб. | Размер НДС, руб. | Общая стоимость, руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03.02.05.02.01 **/** 41.20.40.900 | Строительство кислородно-газификационной станции в  «Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Подольский родильный дом» по адресу: Московская область, г.о. Подольск, ул. Кирова, д. 38 | 20% | 11 379989,66 | 2 275 997,93 | 13 655 987,59 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Итого:** | 11 379989,66 | 2 275 997,93 | 13 655 987,59 |

## Сведения о гарантии качества товара, работы, услуги

Информация о сроке предоставления гарантии:Гарантийный срок на Объект устанавливается сроком на 5 (пять) лет, с даты утверждения Заказчиком подписанного всеми членами приемочной комиссии Акта приемки объекта капитального строительства

Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию:В случае обнаружения недостатков и дефектов, указанных в п.10.3 Контракта, Подрядчик обязан устранить соответствующие недостатки и дефекты в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки и дефекты.

Обеспечение исполнения обязательств по предоставлению гарантии качества:Не указывается

Размер обеспечения, руб:444 705,75

## Сведения о сертификатах подтверждения происхождения товаров (форма СТ-1)

Отсутствуют

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| Директор ООО "КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ" | Заместитель генерального директора ГКУ МО "ДЗКС" |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н. Е. Артемов/  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20  г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.Н. Кряков/  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20  г |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | | | Приложение № 2 к Соглашению | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | Приложение № 15 | | | | |  | | | | | |
|  | |  | | | | | к Контракту от 28 09.2020 г. | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | № 0348500000820000031 | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | | | |  | | |  | |  | | | |
| **Смета контракта** | | | | | | | | | | | | | |
| **на «Строительство кислородно-газификационной станции в «Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Подольский родильный дом» по адресу: Московская область, г.о. Подольск, ул. Кирова, д. 38»** | | | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | | **Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ** | | **Единица измерения** | **Количество (объем работ)** | | **Цена, руб.** | | | | | | | |
| **На единицу измерения\*** | | | **Всего** | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | | 6 | | | | |
| ***1.1.*** | | ***Вынос сетей электроснабжения 0.4кВ из зоны демонтажа*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 1.1.1 | | Разработка грунта экскаватором | | м3 | 22,7 | | 81,35 | | | 1 846,56 | | | | |
| 1.1.2 | | Устройство подстилающих слоев: песчаных | | м3 | 7,6 | | 3 714,04 | | | 28 226,73 | | | | |
| 1.1.3 | | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб : ПЭ 80 SDR 11, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ Р 50838-95) | | м | 40 | | 1 978,07 | | | 79 122,61 | | | | |
| 1.1.4 | | Затягивание кабеля АСБл-10 3х120 в проложенные трубы | | м | 60 | | 742,34 | | | 44 540,36 | | | | |
| 1.1.5 | | Установка муфт термоусаживаемых соединительных для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-70/120 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления | | шт. | 2 | | 9 735,74 | | | 19 471,48 | | | | |
| 1.1.6 | | Прокладка ленты сигнальной | | м | 30 | | 3,05 | | | 91,53 | | | | |
| 1.1.7 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами | | м3 | 15,1 | | 13,24 | | | 199,98 | | | | |
| 1.1.8 | | Установка светильников: светодиодный светильник GALAD Победа LED-100-ШБ1/К50, установка на Г-образный кронштейн 48-50 мм, легкий стальной корпус. | | шт. | 2 | | 14 675,49 | | | 29 350,99 | | | | |
| ***1.2*** | | ***Вынос сетей связи*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 1.2.1 | | Разработка грунта вручную | | м3 | 13,5 | | 826,22 | | | 11 153,99 | | | | |
| 1.2.2 | | Устройство подстилающих слоев: песчаных | | м3 | 4,5 | | 1 467,83 | | | 6 605,24 | | | | |
| 1.2.3 | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | | м3 | 9 | | 504,97 | | | 4 544,77 | | | | |
| 1.2.4 | | Погрузка и вывоз грунта на расстояние до 5 км | | т | 7,65 | | 203,93 | | | 1 560,03 | | | | |
| 1.2.5 | | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм | | м | 33 | | 1 137,55 | | | 37 539,14 | | | | |
| 1.2.6 | | Кабель волоконно-оптический бронированный, для прокладки в грунт 48ОВ/SMF ИКБ-М4П-А48-8.0 в проложенных трубах, блоках и коробах | | м | 33 | | 155,03 | | | 5 115,85 | | | | |
| 1.2.7 | | Кабель волоконно-оптический бронированный, для прокладки в грунт 48ОВ/SMF ИКБ-М4П-А48-8.0 в готовых траншеях без покрытий | | м | 47 | | 169,07 | | | 7 946,39 | | | | |
| 1.2.8 | | Монтаж муфт оптических FOSC-A/B-POLE-MOUNT | | шт. | 2 | | 16 711,59 | | | 33 423,18 | | | | |
| 1.2.9 | | Монтаж муфт К-ТПР-50/75 | | шт. | 2 | | 5 185,99 | | | 10 371,99 | | | | |
| ***1.3*** | | ***Вырубка деревьев, корчевание пней, засыпка ям в границах благоустройства*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 1.3.1 | | Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до и более 32см | | шт. | 9 | | 79,26 | | | 713,35 | | | | |
| 1.3.2 | | Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:до и более 32см | | шт. | 8 | | 247,24 | | | 1 977,89 | | | | |
| 1.3.3 | | Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 24 см | | шт. | 3 | | 69,31 | | | 207,94 | | | | |
| 1.3.4 | | Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см | | шт. | 3 | | 191,69 | | | 575,06 | | | | |
| 1.3.5 | | Корчевка вручную пней диаметром: до 120 мм | | шт. | 12 | | 17,16 | | | 205,95 | | | | |
| 1.3.6 | | Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) | | шт. | 12 | | 34,66 | | | 415,87 | | | | |
| ***1.4*** | | ***Вырубка деревьев, корчевание пней, засыпка ям за границей благоустройства*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 1.4.1 | | Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см | | шт. | 3 | | 46,43 | | | 139,29 | | | | |
| 1.4.2 | | Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см | | шт. | 3 | | 72,63 | | | 217,89 | | | | |
| 1.4.3 | | Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32см | | шт. | 3 | | 92,53 | | | 277,58 | | | | |
| 1.4.4 | | Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:до и 32см | | шт. | 3 | | 261,00 | | | 783,00 | | | | |
| 1.4.5 | | Корчевка вручную пней диаметром: до 120 мм | | шт. | 6 | | 23,21 | | | 139,29 | | | | |
| 1.4.6 | | Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) | | шт. | 6 | | 34,99 | | | 209,93 | | | | |
| ***1.5*** | | ***Вынос наружного электроосвещения*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 1.5.1 | | Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: без использования автогидроподъемника | | м | 88 | | 235,72 | | | 20 742,98 | | | | |
| 1.5.2 | | Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных | | шт. | 1 | | 43 442,97 | | | 43 442,97 | | | | |
| 1.5.3 | | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой сталидиаметром 12 мм | | м | 5 | | 233,41 | | | 1 167,04 | | | | |
| ***2.1.*** | | ***Конструкции железобетонные и металлические*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 2.1.1 | | устройство бетонной подготовки из бетона тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В7,5 (М100) по песчаному подстилающему слою | | м3 | 13,1 | | 5 414,77 | | | 70 933,46 | | | | |
| 2.1.2 | | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских Плм1 (Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс: В25 (М350), П3, F150, W6; Горячекатаная арматурная сталь класса А500 С, диаметром:12мм; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм; Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм; Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 8-20 мм) | | м3 | 25,4 | | 8 777,42 | | | 222 946,53 | | | | |
| 2.1.3 | | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских Плм2 (Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне для инженерных коммуникаций и дорог, фракция: 5-20 мм, класс В15 (М200), П3, F150, W4; Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром: 5 мм) | | м3 | 6,3 | | 7 074,32 | | | 44 568,21 | | | | |
| 2.1.4 | | Колонны каркаса, связи и подкосы (Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 5 мм, 159 мм, толщина стенки 6 мм; Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 90х90 мм; 63х63 мм;Швеллеры: № 14 сталь марки Ст3пс; Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-9 мм, 10-13мм, 14-18 мм. | | т | 2,663 | | 67 221,59 | | | 179 011,08 | | | | |
| 2.1.5 | | Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа по металлическим конструкциям (Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 25; Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-9 мм) | | м² | 93,75 | | 2 279,41 | | | 213 694,82 | | | | |
| 2.1.6 | | Окраска за два раза эмалью ПФ-115 металлических поверхностей огрунтованных за один раз грунтовкой ГФ-021 | | м2 | 68,57 | | 133,86 | | | 9 179,09 | | | | |
| 2.2 | | **Технологические решения** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 2.2.1 | | Установка рампы перепускной для кислорода с блоком автоматического переключения плеч рампы и редуцирования первой ступени | | компл. | 1 | | 348 314,60 | | | 348 314,60 | | | | |
| 2.2.2 | | Монтаж стационарного газификатора тип ГХК-3/1,6-100 | | шт. | 2 | | 2 426 200,00 | | | 4 852 400,00 | | | | |
| 2.2.3 | | Гребенка и внутриплощадочные магистрали от газификаторов холодных криогенных и рампы | | компл. | 1 | | 532 869,70 | | | 532 869,70 | | | | |
| ***2.3*** | | ***Система внутреннего электроснабжения*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 2.3.1 | | Щиты распределительные наружной установки: ЩРН-24з, с замком (395х310х120 мм) | | шт. | 1 | | 2 137,20 | | | 3 024,54 | | | | |
| 2.3.2 | | Выключатели нагрузки: ВН-32 3Р 40А | | шт. | 1 | | 6 329,65 | | | 6 329,65 | | | | |
| 2.3.3 | | Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 3Р 32А | | шт. | 1 | | 2 010,89 | | | 2 010,89 | | | | |
| 2.3.4 | | Выключатели автоматические: 16А | | шт. | 1 | | 1 449,76 | | | 1 449,76 | | | | |
| 2.3.5 | | Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2Р 25А 30мА | | шт. | 2 | | 1 914,38 | | | 3 828,76 | | | | |
| 2.3.6 | | Автоматы дифференциальные двухполюсные 10A, 30MA тип АС | | шт. | 2 | | 2 059,64 | | | 4 119,28 | | | | |
| 2.3.7 | | Выключатели и переключатели защитные (степень защиты: IP56) ПВ3-16 М1 16А, пластмасса | | шт. | 4 | | 2 102,50 | | | 8 410,02 | | | | |
| 2.3.8 | | Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем: 36в ЯТП-0,25-2 | | шт. | 1 | | 2 124,14 | | | 2 124,14 | | | | |
| 2.3.9 | | Светильник светодиодный "Световые технологии" LEADER LED 50 D(15,75,15x140, 30x140) (3000,4000,5000)К, архитектурный, для наружного освещения, Габариты: 295x338x64, 55Вт, 230В, IP65, 5700лм, оптика 15, 75, 15x140, 30x140 градусов, цветовая температура 3000, 4000, 5000К арт. 1350000190 арт. 1350000060 | | шт. | 11 | | 21 318,50 | | | 234 503,46 | | | | |
| 2.3.10 | | Кабель силовой с медными жилами ВВГHr(A)-LSLTx 3x1.5, проложенный в лотках | | м | 102 | | 123,94 | | | 12 641,99 | | | | |
| 2.3.11 | | Кабель силовой с медными жилами ВВГHr.(A)-LSLTx 3x2.5, проложенный в лотках | | м | 10 | | 80,81 | | | 808,07 | | | | |
| 2.3.12 | | Кабель силовой с медными жилами ВВГHr(A)-LSLTx 5х6, проложенный в лотках | | м | 10 | | 298,00 | | | 2 979,97 | | | | |
| 2.3.13 | | Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр, 32мм,т.2,8 мм | | м | 10 | | 30,25 | | | 302,45 | | | | |
| 2.3.14 | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава провода с медной многопроволочной токопроводящей жилой, в ПВХ изоляции, повышенной гибкости. Цвет изоляции желто-зеленый. ПуГВнг(А)-LS. Сечением 1х25 мм² | | м | 100 | | 211,51 | | | 21 150,90 | | | | |
| 2.3.15 | | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2 | | шт. | 22 | | 335,78 | | | 7 387,24 | | | | |
| 2.3.16 | | Розетка кабельная 2P+E, 16A, IP44 | | шт. | 2 | | 732,75 | | | 1 465,51 | | | | |
| 2.3.17 | | Розетка кабельная на поверхность 3P+N+E, 32А, 415В, IP44 | | шт. | 1 | | 1 052,62 | | | 1 052,62 | | | | |
| 2.3.18 | | Выключатель пакетный защищенный ПВ2-16 М1 | | шт. | 5 | | 1 998,78 | | | 9 993,92 | | | | |
| 2.3.19 | | Коробка ответвительная "DKC" размером 100х100х50 мм | | шт. | 10 | | 93,82 | | | 938,20 | | | | |
| 2.3.20 | | Клеммник Полиамид 6.6, 12р, 110° С, 450V, 24А, 2,5 мм2 | | шт. | 30 | | 71,93 | | | 2 157,97 | | | | |
| ***3.1*** | | ***ВЛ-0,4 кВ*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 3.2.1 | | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, | | м3 | 10 | | 83,47 | | | 834,73 | | | | |
| 3.2.2 | | Устройство подстилающих слоев: песчаных | | м3 | 3,5 | | 3 716,72 | | | 13 008,51 | | | | |
| 3.2.3 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), | | м3 | 6,9 | | 14,56 | | | 100,49 | | | | |
| 3.2.4 | | Укладка канализационных полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | | м | 53 | | 547,48 | | | 29 016,70 | | | | |
| 3.2.5 | | Кабель силовой ВББШВ-1 5х10 мм2, проложенный в трубах | | м | 53 | | 332,38 | | | 17 615,97 | | | | |
| 3.2.6 | | Кабель силовой ВББШВ-1 5х10 мм2, в готовых траншеях | | м | 3 | | 304,78 | | | 914,33 | | | | |
| 3.2.7 | | Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 15 | | м | 6 | | 3,15 | | | 18,90 | | | | |
| 3.2.8 | | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | | м | 1 | | 412,89 | | | 412,89 | | | | |
| 3.2.9 | | Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х | | м | 14 | | 184,20 | | | 2 578,82 | | | | |
| 3.2.10 | | Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 | | м | 89 | | 184,15 | | | 16 389,24 | | | | |
| 3.2.11 | | Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм | | м | 54 | | 163,33 | | | 8 819,92 | | | | |
| 3.2.12 | | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм | | шт. | 3 | | 843,69 | | | 2 531,06 | | | | |
| ***4.1*** | | ***НАРУЖНЫЕ СЕТИ КИСЛОРОДОПРОВОДОВ. В траншее, от КГС и по фасаду до гребенки*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 4.1.1 | | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, | | м3 | 23 | | 82,66 | | | 1 901,28 | | | | |
| 4.1.2 | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, | | м3 | 9,9 | | 827,59 | | | 8 193,13 | | | | |
| 4.1.3 | | Устройство подстилающих слоев: песчаных | | м3 | 2,6 | | 3 729,40 | | | 9 696,44 | | | | |
| 4.1.4 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), | | м3 | 2,1 | | 121,76 | | | 255,69 | | | | |
| 4.1.5 | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям | | м3 | 9,2 | | 501,46 | | | 4 613,42 | | | | |
| 4.1.6 | | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя: 5 см | | м2 | 12,8 | | 101,36 | | | 1 297,37 | | | | |
| 4.1.7 | | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | | м2 | 32 | | 336,62 | | | 10 771,95 | | | | |
| 4.1.8 | | Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм | | м | 66 | | 1 999,63 | | | 131 975,48 | | | | |
| 4.1.9 | | Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: 150 мм | | м | 5,5 | | 6 378,49 | | | 35 081,70 | | | | |
| 4.1.10 | | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм | | м | 4 | | 1 031,98 | | | 4 127,90 | | | | |
| 4.1.11 | | Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 57 мм | | м | 1 | | 7 019,13 | | | 7 019,13 | | | | |
| 4.1.12 | | Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром: 40 мм | | шт. | 1 | | 18 052,73 | | | 18 052,73 | | | | |
| 4.1.13 | | Клапан угловой в комплекте с ниппелем Ду 6 Про сварку – D8. АЗТ-10-4/250 | | шт. | 1 | | 14 292,95 | | | 14 292,95 | | | | |
| 4.1.14 | | Установка манометров: с трехходовым краном | | шт. | 1 | | 16 281,78 | | | 16 281,78 | | | | |
| 4.1.15 | | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм | | м | 66 | | 80,69 | | | 5 325,78 | | | | |
| 4.1.16 | | Пневматическое испытание газопроводов | | шт. | 66 | | 377,30 | | | 24 901,73 | | | | |
| 4.1.17 | | Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 60 мм, толщина стенки до 5 мм | | шт. | 2 | | 998,89 | | | 1 997,79 | | | | |
| ***5.1*** | | ***Вертикальная планировка*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 5.1.1 | | Выемка и насыпь грунта под газоны | | м3 | 45,00 | | 17,97 | | | 808,87 | | | | |
| 5.1.2 | | Насыпь грунта | | м3 | 446 | | 27,09 | | | 12 081,25 | | | | |
| 5.1.3 | | Грунт песчаный, супесчаный | | м3 | 45,84 | | 457,41 | | | 20 967,83 | | | | |
| ***6.1*** | | ***Проезды, тротуары, отмостка внутриплощадочные*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 6.1.1 | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | | м3 | 91,15 | | 1 035,99 | | | 94 430,90 | | | | |
| 6.1.2 | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня марка: 400, фракция 20-40 мм | | м3 | 58,65 | | 2 221,70 | | | 130 302,54 | | | | |
| 6.1.3 | | Устройство покрытия толщиной 8 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых | | м2 | 121 | | 463,96 | | | 56 139,72 | | | | |
| 6.1.4 | | Устройство покрытия толщиной 6 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых марка II, тип Б | | м2 | 355 | | 401,28 | | | 142 453,13 | | | | |
| 6.1.5 | | Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91): при других видах покрытий | | шт. | 37 | | 1 152,41 | | | 42 639,17 | | | | |
| 6.1.6 | | Установка бортовых камней тротуарных | | шт. | 192 | | 1 152,23 | | | 221 228,93 | | | | |
| ***7.1.*** | | ***Озеленение*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 7.1.1 | | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 20 см: механизированным способом | | м2 | 352 | | 301,86 | | | 106 255,93 | | | | |
| 7.1.2 | | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную (райграс-1,397 кг, овсяница- 1,397 кг, мятлик-1,397 кг) | | м2 | 1552 | | 96,95 | | | 150 467,20 | | | | |
| ***8.1*** | | ***Подпорная стенка*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 8.1.1 | | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3 | | м3 | 750 | | 135,29 | | | 101 467,41 | | | | |
| 8.1.2 | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км | | т. | 1390 | | 57,44 | | | 73 239,68 | | | | |
| 8.1.3 | | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) | | м3 | 750 | | 893,79 | | | 670 342,91 | | | | |
| 8.1.4 | | Устройство бетонной подготовки | | м3 | 10,6 | | 5 415,15 | | | 57 400,63 | | | | |
| 8.1.5 | | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских ПСм1 | | м3 | 40,6 | | 9 378,50 | | | 380 766,92 | | | | |
| 8.1.6 | | Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм | | м3 | 51,1 | | 16 653,44 | | | 850 990,63 | | | | |
| ***9.1*** | | ***Ограждение*** | |  |  | |  | | |  | | | | |
| 9.1.1 | | Секция ограждения СО-1 | | 1шт. | 1 | | 7 454,90 | | | 7 454,90 | | | | |
| 9.1.2 | | Секция ограждения СО-1d | | шт. | 1 | | 22 240,33 | | | 22 240,33 | | | | |
| 9.1.3 | | Секция ограждения СО-2 | | шт. | 4 | | 33 116,74 | | | 132 466,97 | | | | |
| 9.1.4 | | Секция ограждения СО-3 | | шт. | 5 | | 33 125,30 | | | 165 626,49 | | | | |
| 9.1.5 | | Секция ограждения СО-4 | | шт. | 1 | | 7 454,90 | | | 7 454,90 | | | | |
| 9.1.6 | | Секция ограждения СО-5 | | шт. | 2 | | 33 130,67 | | | 66 261,34 | | | | |
| 9.1.7 | | Детали | | т. | 0,004 | | 749 171,02 | | | 2 996,68 | | | | |
| 9.1.8 | | Калитка К1 | | шт. | 2 | | 4 324,40 | | | 8 648,80 | | | | |
| 9.1.9 | | Защита стальных конструкций | | м2 | 8 | | 142,77 | | | 1 142,16 | | | | |
|  | | **ИТОГО в т.ч.** | |  |  | |  | | | 11 107 227,71 | | | | |
|  | | ***Всего строительно-монтажные работы*** | |  |  | |  | | | 5 196 612,03 | | | | |
| *о* | | ***Всего оборудование*** | |  |  | |  | | | *5 870 819,08* | | | | |
|  | | ***Прочие*** | |  |  | |  | | | 39 796,60 | | | | |
| 21 | | **Пусконаладочные работы** | | объект | 1 | |  | | | 19 706,57 | | | | |
| 22 | | **Непредвиденные затраты для объектов социальной сферы\*\*** | | объект | 1 | |  | | | 253 055,37 | | | | |
| 22.1 | | Демонтажные работы, наращивание колец колодца согласно расчету №1 | |  | 1 | | 253 055,37 | | | 253 055,37 | | | | |
|  | | **Начальная (максимальная) цена контракта без НДС** | |  |  | |  | | | **11 379 989,66** | | | | |
|  | | **НДС 20%** | |  |  | |  | | | 2 275 997,93 | | | | |
|  | | **Начальная (максимальная) цена контракта с НДС** | |  |  | |  | | | **13 655 987,59** | | | | |
| \*В стоимость на единицу измерения включены затраты на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, индекс инфляции на период выполнения работ. | | | | | | | | | | | | | |
| \*\* Непредвиденные затраты для объектов социальной сферы, при предъявлении работ подтверждаются расчетами. | | | | | | | | |  | | | | |
| **Заказчик:** | | | |  | **Подрядчик:** | | | | | | | | |
| Заместитель генерального директора ГКУ МО «ДЗКС» | | | |  | Директор ООО «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ» | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | |  | | |  | | | | |
|  | |  | |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н.Е. Артемов/ | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Л.Н. Кряков/ | | | |  | М.П. (при наличии) | | | | | | | | |
| М.П. | | | |  |  | |  | | |  | | | | |