**Приложение**

**к Технической спецификации**

**Основные объемы работ**

**«НПС «Каражанбас». Ремонт здания подпорной насосной»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование выполняемых работ**  | **Ед. изм**  | **К-во** | **Примечание**  |
|  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |  |
|   | **КРОВЛЯ** |   |   |   |  |
| 1 | Кровли из профилированного оцинкованного листа. Разборка покрытий | м2 | 75 |   |  |
| 2 | Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство | м2 | 75 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 3 | Профилированный настил оцинкованный толщиной стали 0,8 мм | м2 | 86,25 | Материал согласовать с заказчиком |  |
|   | **ФАСАД** |   |   |   |  |
| 4 | Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов | м2 | 840 |   |  |
| 5 | Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытиемтолщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм | м2 | 924 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 6 | Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство | м | 288 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 7 | Откосы дверные, ворот наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство | м | 44 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 8 | Обрамление углов здания планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство | м | 124 | Материал согласовать с заказчиком |  |
|  | **ОТМОСТКА** |  |  |  |  |
| 9 | Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка | м3 | 10 |   |  |
| 10 | Покрытия щебеночные т=100мм с пропиткой битумом. Устройство | м2 | 100 |   |  |
| 11 | Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство | м2 | 100 |   |  |
| 12 | Покрытия бетонные. Устройство. добавлять +70мм на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 | м2 | 100 |   |  |
|  | **ПРОЕМЫ НАРУЖНЫЕ** |  |  |  |  |
| 13 | Блоки дверные стальные однопольные. Установка. Разборка (демонтаж) металлических конструкций. | м2 | 4,2 |   |  |
| 14 | Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях. | м2 | 4,2 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 15 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой утепленный, однопольный. | м2 | 4,2 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 16 | Доводчики дверные. Установка | шт. | 2 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 17 | Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций. | т | 0,385 |   |  |
| 18 | Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других. Монтаж. | т | 0,385 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 19 | Ворота секционные площадью 9 м2. Монтаж. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях. | м2 | 8,8 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 20 | Ворота распашные металлические утепленные с калиткой. | шт. | 1 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 21 | Доводчики дверные. Установка | шт. | 1 | Материал согласовать с заказчиком |  |
|  | **ОКНА** |  |  |  |  |
| 22 | Переплеты оконные остекленные. Снятие | м2 | 40,1 |   |  |
| 23 | Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах | шт. | 26 |   |  |
| 24 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков поворотных (откидных, поворотно-откидных) (открывающиеся наружу) | м2 | 40,1 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 25 | Блок оконный двухстворчатый одинарной конструкции со стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками (открывающиеся наружу). | м2 | 40,1 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 26 | Доски подоконные. Установка. | м | 37,5 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 27 | Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Устройство | м | 37,5 | Материал согласовать с заказчиком |  |
|  | **МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ** |  |  |  |  |
| 28 | Поверхности металлические. Очистка щетками. | м2 | 980 |   |  |
| 29 | Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом. | м2 | 980 |   |  |
| 30 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой за один раз. | м2 | 980 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 31 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями за 2 раза | м2 | 980 | Материал согласовать с заказчиком |  |
|  | **ПОЛЫ** |  |  |  |  |
| 32 | Полы из керамических плиток. Разборка покрытия. | м2 | 220 |   |  |
| 33 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство. | м2 | 220 |   |  |
| 34 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять +30mm на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101. | м2 | 220 |   |  |
| 35 | Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. | м2 | 220 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 36 | Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять +2 ММ на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708. | м2 | 220 | Материал согласовать с заказчиком |  |
| 37 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство. | м | 170 | Материал согласовать с заказчиком |  |
|  | **ПРОЧИЕ РАБОТЫ** |  |  |  |  |
| 38 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 16 |   |  |
| 39 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км | т·км | 3264 |   |  |

 |
|  |

**Примечание:**

1. Выполняемые работы должны соответствовать Основным объемам работ, требованиям стандартов, ГОСТов, СН и СНиП, действующих в РК.

2. Сроки выполнения работ и услуг должны соответствовать требованиям Заказчика.

3. На все поставляемое оборудование необходимо предоставить сертификаты об утверждении типа систем измерения, методики поверки, сертификаты о поверке в РК.

4. Подрядчику минимизировать закуп товаров, работ и услуг у иностранных поставщиков, проводя закуп строительных материалов и оборудования у отечественных3товаропроизводителей на территории РК. Строительные материалы и оборудование 4е должны ухудшать характеристики, заложенные в проектной документации, соответствовать СТ РК, СНиП РК и должны быть согласованы Заказчиком.

5. Подрядчик должен обеспечить проведение поверки/калибровки средств измерения, используемых для входного контроля строительных конструкций, материалов, изделий и оборудования, операционного контроля сварочно-монтажных и изоляционных работ, приемо-сдаточного контроля выполненных работ в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений» и СТ РК 2.4-2007.

6. Подрядчику своевременно осуществлять налоговые платежи, в т. ч. за эмиссии в окружающую среду, возникшие в результате производственной деятельности Подрядчика при выполнении работ.

Основные мероприятия по соблюдению правил промышленной безопасности на опасных производственных объектах Заказчика:

- наличие документов, подтверждающих прохождение работниками Подрядчика обучения и аттестации по вопросам промышленной безопасности;

- наличие допуска к применению на опасных производственных объектах технологий, технических устройств, материалов, прошедших процедуру подтверждения соответствия нормам промышленной безопасности.