*Приложение № 8 к техническому требованию*

*по закупке № \_\_\_ лот\_\_\_*

**Организация** АО ДРСК

**Филиал** ХЭС

**СП ЦЭС** Южный РЭС

Объект Инв. № НВ008171 Здание ЦРП 3515 С.Ильинка (Возле Схт) (Трансформаторная подстанция -3515)

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ОБЪЕМОВ РАБОТ**

Комиссия провела обследование Здание РП-3515, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ подстанции подрядным способом:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обнаруженные дефекты | Ед. изм. | Кол-во | Наименование работ |
|  |  | **Стены** | | |
|  | Вертикальная трещина сквозная стены в результате воздействия сил морозного пучения | пм | 10 | Заделка трещин в кипичной стене: цементным раствором расхождением до 10мм (фасадные стены) |
|  | м3 | 0,007 | Ремонт кирпичной кладки стены в одном месте 4 кирпича |
|  |  | **Кровля** | | |
|  | Течь кровли, разрушение и отслоение рубероидного покрытия, отсутствие листовых обделок кровли, вследствие чего происходит замачивание оборудования РП, разрушение защитного слоя плит перекрытий | м3 | 1,74 | Разборка кирпичной кладки парапета *0,25х0,6х5,8х2* |
|  | м3 | 3,14 | Установка элементов каркаса  (установка маурлата, каркаса, стропил) из брусьев |
|  | шт | 54 | Сверление отверстий: для анкерных крепежей |
|  | шт/т | 54/ 0,011 | Устройство анкеров (закрепление маурлата, лаг) |
|  | м2 | 89,7 | Устройство односкатной кровли включая подкровельную обрешетку из профнастила с выносами  *Н 60-845-0,7 13мх6,9м* |
|  | м2 | 23,11 | Устройство фронтонов деревянных *1,3х13+0,9х6,9* |
|  | м2 | 23,11 | Обшивка фронтонов профнастилом *НС 21-0,7* |
|  | м2 | 10,56 | Устройство карнизов деревянных *(0,3+0,3)х13+(0,2+0,2)х6,9* |
|  | м2 | 10,56 | Обшивка карнизов деревянных оцинкованной сталью |
|  |  | **Вырубка деревьев и выкорчевывание корней** | | |
|  | Деревья угрожающие падением на РП | шт/м3 | 30/15 | Валка деревьев:  *- Вяз - 5 шт, Ду30-60см;*  *- Тополь - 25шт, Ду5-20.* |
|  |
|  |  | шт | 30 | Выкорчевка пней:  *- Вяз - 5 шт, Ду30-60см;*  *- Тополь - 25шт, Ду5-20.* |
|  |  | га | 0,09 | Измельчение порубочных остатков |
|  |  | **Отмостка** | | |
|  | Отмостка отсутствует, не обеспечен прямой отвод воды от фундаментов | м3 | 16,77 | Разработка грунта вручную толщиной слоя 45см  *(13,3+7,4)х2х0,45х0,9* |
|  | т/м3 | 28,5/ 16,77 | Погрузочные работы механизированным способом  *16,767х1,7т/м3* |
|  | т | 28,5 | Перевозка грузов самосвалами г/п до 10т (1км) |
|  | м3 | 3,73 | Устройство подстилающих слоев песчаных с уплотнением толщиной 10см  *(13,3+7,4)х2х0,1х0,9* |
|  | м3 | 7,45 | Устройство подстилающих слоев из щебня фракцией 40-70 с уплотнением толщиной 20см  *(13,3+7,4)х2х0,2х0,9* |
|  | т | 0,119 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *(13,3+7,4)х2х0,9х 2,9х1,1* |
|  | м3 | 5,59 | Устройство бетонной отмостки ср. толщиной 15см с устройством деформационных швов (15м деревянного поребрика) *(13,3+7,4)х2х0,15х0,9* |
|  | Разрушение ж/б полов в помещениях в следствии морозного пучения и размыва подстилающих слоев и проседания ж/б полов | **Полы** | | |
|  | м3 | 3,22 | Разборка покрытий из ж/б плит толщиной 10см с помощью отбойных молотков:  *2,8х11,5х0,1* |
|  | шт | 2 | Установка домкратов под ячейки распределительного пункта |
|  | м3 | 8,28 | Монтаж фундаментной стенки из кирпича под ячейки распределительного пункта *0,36х1х11,5х2* |
|  | м3 | 24,15 | Устройство подстилающих слоев из щебня фракцией 40-70 с уплотнением толщиной 75см  *2,8х11,5х0,75м* |
|  | м3 | 3,22 | Устройство подстилающих слоев из песка с уплотнением толщиной 10см  *2,8х11,5х0,1м* |
|  | т | 0,106 | Армирование металлической сеткой 100х100х5 в 1 слой с на хлестом 10%  *(2,8х11,5- 0,616+(0,6х1,5х2))х2,9кг/м2 х1,1* |
|  | м3/м2 | 5,08/ 33,87 | Устройство стяжки бетонной толщиной 15см  *2,8х11,5х0,15м+0,6х1,5х0,15х2(порог)- 0,02(лоток)* |
|  | м3/м2 | 5,08/ 33,87 | Железнение поверхности бетонной стяжки  *2,8х11,5х0,15м+0,6х1,5х0,15х2(порог)- 0,02(лоток)* |
|  |  | **Двери** | | |
|  | м2 | 14,4 | Очистка вручную щетками поверхностей мет. дверей 2шт от отстающей краски и ржавчины *1,5х2,4х2х2* |
|  | м2 | 14,4 | Грунтовка металлических поверхностей дверей грунтовкой ГФ-021  *1,5х2,4х2х2* |
|  | м2 | 14,4 | Окраска металлических грунтованных поверхностей дверей эмалью ПФ-115  *1,5х2,4х2х2* |
|  | шт | 1 | Установка таблички установленного образца |
|  |  |  |  | **Лотки** |
|  |  | шт/м3 | 3/ 0,126 | Устройство лотков ж/б с крышкой  *- лоток - размер 740х280х280;*  *- крышка лотка - размер 740х280х60.* |
| **Материалы** | | | | |
|  | **Кровля** |  |  |  |
|  | Профнастил Н 60-845-0,7 ГОСТ 24045-94 оцинкованный без покрытия полимерного | м2 | 103,16 | *89,7х1,15* |
|  | Профнастил НС 21-0,7  ГОСТ 24045-94 оцинкованный без покрытия полимерного | м2 | 26,58 | *23,11х1,15* |
|  | Оцинкованная сталь | м2 | 12,14 | *10,56х1,15* |
|  | Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой для крепления проф. настила фронтовой части | шт | 987 | *расход шурупов 8шт/м2*  *(89,7+23,11+10,56)х8* |
|  | **Отмостка** |  |  |  |
|  | Щебень фракции 40-70мм ГОСТ 8267-93 | м3/т | 8,34/ 15,01 | *7,45х1,12* |
|  | Песок  ГОСТ 8736-93 | м3 | 4,47 | *3,73х1,2* |
|  | Бетон тяжелый В15, М200 [ГОСТ 26633-2012](http://docs.cntd.ru/document/1200101541) | м3 | 5,7/ 13,4 | *5,59х1,02* |
|  | Сетка сварная стальная Ø5мм 100х100мм  ГОСТ 23279-2012 | т | 0,119 |  |
|  | **Полы** |  |  |  |
|  | Песок строительный  Гост 8736-93 | м3 | 3,86 | *коэф. уплотнения 1,2*  *3,22х1,2* |
|  | Щебень фракции 40-70мм ГОСТ 8267-93 | м3/т | 28,98/ 43,47 | *коэф. уплотнения 1,2*  *24,15х1,2* |
|  | Сетка сварная стальная Ø5мм 100х100мм  ГОСТ 23279-2012 | т | 0,106 |  |
|  | Бетон тяжелый В15, М200 [ГОСТ 26633-2012](http://docs.cntd.ru/document/1200101541) | м3/т | 5,18/ 12,17 | *5,08 м3х1,02* |
|  | **Двери** |  |  |  |
|  | Грунтовка ГФ-021  ГОСТ 25129-82 | кг | 1,73 | *14,4х0,12* |
|  | Краска эмаль ПФ-115  ГОСТ 6465-76 | кг | 2,74 | *14,4х0,19* |
|  | Табличка с названием РП установленного образца, согласованного с Заказчиком | шт | 1 |  |
|  | **Лотки** |  |  |  |
|  | Лоток кабельный ж/б ЛК75.30.30-1  (740х280х280) | шт/м3 | 3/ 0,09 |  |
|  | Крышка ж/б для лотка ПТ75.30.6-15 (740х280х60) | шт/м3 | 3/ 0,036 |  |
|  | Расходные материалы применять в соответствии с принятыми расценками на данный вид работ | | | Материалы подрядчика |
| **Транспортная схема** | | | | |
|  | Расстояние от базы ЮРЭС до ремонтируемого объекта | км | 10 |  |
|  | Расстояние от базы ЦЭС (Промышленная, 13) до ремонтируемого объекта | км | 16 |  |
|  | Расстояние от ремонтируемого объекта до пункта приёма ТБО | км | 15 |  |
| **Погрузо-разгрузочные работы** | | | | |
|  | Строительный мусор | т | 11,9 |  |
| **Примечание:** | | | | |
| Работа на территории действующей РП при наличии допусков | | | | |