***ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ***

Обект: РЕМОНТ НА ОТДЕЛЕНИЕ ХЕМОДИАЛИЗА, МБАЛ "РАХИЛА АНГЕЛОВА" АД, ГР. ПЕРНИК

Местоположение: СТАЦИОНАРНА ЧАСТ НА МБАЛ "РАХИЛА АНГЕЛОВА"

УЛ. "БРЕЗНИК" №2, ГР. ПЕРНИК.

Възложител: МБАЛ “РАХИЛА АНГЕЛОВА” АД, ГР. ПЕРНИК

Част: В и К Фаза: ТП Година: 2019 г.

**II. ВЪТРЕШЕН КАНАЛ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Поз.№ | Описание | М-ка | Количество |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |

/. **ВЪ ГРЕШЕН ВО*ДОПРОВО*Д**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Смесителна батерия-демонтаж | бр. | 7 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на стояща хромирана смесителна батерия | бр. | 7 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на смесителна батерия за кухненска мивка | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Дезинфекция и промиване на водопровода | м | 10 |  |  |
| 5 | Изпитване на водопровода до 10 атм | м | 10 |  |  |

Доставка и монтаж на кухненска мивка алпака, вкл. сифон и всичко необходимо за монтажа

бр.

Изпробване на хоризонтална и вертикална канализация

м

10,0

**Обект:** Ремонт на отделение по хемодиализа към МБАЛ "Рахила Ангелова "АД,гр. Перник

**Част:** Инсталация медицински газове

Техническа спецификация - Медицински газове -строително монтажни работи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Описание на строително-монтажни работи** | **Ед.мярка** | **Количество** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| 01 | Място за вземане на медицински газ- стенна доза “Кислород”- за открит монтаж -ново DIN 737-1 ;и DIN 13260-2 | бр | 2 |
| 02 | Място за вземане на медицински газ- стенна доза “Вакуум”- за открит монтаж -ново DIN 737-1 ;и DIN 13260-2 | бр | 2 |
| 03 | Доставка и монтаж на тръба Cu 0 10 x1mm | л.м. | 6 |
| 04 | Доставка и монтаж на тръба Си 0 12x1 мм | л.м. | 26 |
| 05 | Доставка и монтаж на тръба Си 015x1 мм | л.м. | 20 |
| 06 | Коляно Си 010, 90°бр, | бр | 2 |
| 07 | Коляно Си 010, 45°бр, | бр | 2 |
| 08 | Коляно Си 012, 90°бр, | бр | 4 |
| 09 | Коляно Си 012, 45°бр, | бр | 2 |
| 10 | Коляно Си 015, 90°бр, | бр | 2 |
| 11 | Коляно Си 015, 45°бр, | бр | 2 |
| 12 | Муфи Си 010 х 1 mm | бр | 2 |
| 13 | Муфи Си 012 х 1 mm | бр | 2 |
| 14 | Муфи Си 015 х 1 mm | бр | 2 |
| 15 | ТройникСи ,010x10x10 | бр | 1 |
| 16 | ТройникСи ,010x12x10 | бр | 1 |
| 17 | ТройникСи ,012x12x12 | бр | 1 |
| 18 | ТройникСи ,012x12x15 | бр | 1 |
| 19 | Преход Си редуцир ,015x12 | бр | 1 |
| 20 | Преход Си редуцир ,012x10 | бр | 1 |
| 21 | Скоби за укрепване на тръбопроводи 010, | бр | 14 |
| 22 | Скоби за укрепване на тръбопроводи 012, | бр | 25 |
| 23 | Скоби за укрепване на тръбопроводи 015, | бр | 25 |
| 24 | Проба плътност | лм | 52 |
| 25 | Проба якост | лм | 52 |
| 26 | Продухване на инсталацията | лм | 52 |
| 27 | Маркиране на инсталация | лм | 52 |
| 28 | Пробиване на отвори в стена | бр | 8 |
| 29 | Ротаметър с овлажнителза кислород | бр | 2 |
|  |  |  |  |

(

Техническа спецификация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **по**РМ | **Описание на строително-монтажни работи** | **Ед.мярка** | **Количество** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1** | COMPACT LYON Аналогово адресируем контролен панел с LCD дисплей - 1 кръг с възможност до 99 адреса, до 64 конфигурационни изхода, и до 99 зони, памет с 4095 събития, бутон за евакуация, наблюдаем сиренен изход с възможност за програмиране на закъснение от 0 до 10 минути, 1 безпотенциален изход "Пожар", 1 безпотенциален изход "Повреда", допълнителен наблюдаем изход 30V за управление на сирени, електромагнити на пожарни врати и пр., 4А PSU, програмируем посредством PC-EASYCoNET или външна клавиатура PC-PS2, USB порт, капацитет на акум. батерии 2x7Ah/12V, възможност за работа в мрежа до 8 устройства(повторителни панели или други контролни панели) подходящ за малки и средни обекти, (съвместими с детектори и модули COFEM) Сертифициран по EN54-2&4. | бр. | **1** |
| **2** | Аналогово адресируем димен оптичен детектор сертифициран по EN54-7 - Cofem, A30XHAS | бр. | **18** |
| **3** | Основа за аналогово адресируеми детектори - Cofem, A30XZO | бр. | **18** |
| **4** | Аналогово адресируем ръчен пожароизвестител с вграден изолатор, IP50 сертифициран по EN54-11 - Cofem, PUCAYING | бр. | **4** |
| **5** | Адресируема сирена с флаш лампа, 95-105 dB на 1 метър, сертифицирана по ЕN54-3 - Cofem, SIRAYL | бр. | **4** |
| **6** | Адресируема сирена с флаш лампа за външен монтаж, 95-105 dB на 1 метър. Сертифицирана по EN54-3 - Cofem | бр. | **1** |
| **7** | Светлинен индикатор | бр. | **11** |
| **8** | Кабел трудногорим GR3 2x1 | м. | **250** |
| **9** | Труд и окабеляване | бр. | **1** |
| **10** | Монтаж и оживяване на системата | бр.■ | **1** |

Демонтажни работи

Обект: Отделение по ХЕМОДИАЛИЗА в МБАП Рахила Ангелова, Перник

 **Техническа спецификация - демонтажни работи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Описание на демонтажни работи** | **Ед.****мярка** | **Количество** |
| **1** | **2** | 3 | **4** |
| **01** | **СТЕНИ** |  |  |
|  | Разваляне на тухлена зидария над 1/2 тухла | m3 | **1.2** |
|  | Разбиване на тухлена зидария - 37см | m3 | 7.5 |
|  | Изкъртване на фаянс от стени- коридор | m3 | 85. |
|  |  |  |  |
| **02** | **МАЗИЛКИ** |  |  |
|  | Очукване на вароциментова мазилка по стени | m2 | **23.** |
|  | Очукване на вароциментова мазилка по тавани | m2 | **27.** |
|  | Демонтаж на керамични плочи по стени | m2 | **220.** |
|  |  |  |  |
| **03** | **НАСТИЛКИ** |  |  |
|  | Демонтаж на керамични плочи по подове | m2 | **50.** |
|  |  |  |  |
| **04** | **ДОГРАМА** |  |  |
|  | Демонтаж на единични вътрешни врати и каси | бр. | **5.** |
|  | Демонтаж на двойни вътрешни врати и каси | бр. | 3. |
|  |  |  |  |
| **05** | **РАЗНИ РАБОТИ** |  |  |
|  | Превоз на строителни отпадъци, вкл.товарене и разтоварване | m3 | **15.** |

Обект: Отделение по ХЕМОДИАЛИЗА в МБАЛ Рахила Ангелова, Перник

**Техническа спецификация - строително-монтажни работи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № по ред | Описание на строително-монтажни работи | **Ед.****мярка** | **Количество** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 01 | СТЕНИ |  |  |
|  | Стена преградна тип кнауф деб. 10 см от гипскартон на метален щендер с вата 7 см | m2 | 31 |
|  | Обшивка на инсталационни шахти в коридор с HPL плоскости тип Fundermax, 80/40/31 Осм на метална щендерна констр. със средна отваряема част за ревизия, на панти, с ключалка | бр. | 1 |
|  | Зидария с газобетонови блокчета 600/125/250 на лепилен разтвор при отвори на врати | m2 | 4 |
|  |  |  |  |
| 02 | МАЗИЛКИ |  |  |
|  | Доставка и полагане на контактен грунд по тавани върху бетон | m2 | 294. |
|  | Доставка и полагане на контактен грунд по стени върху зидария, бетон и мазилка | m2 | 625. |
|  | Изкърпване вътрешна варова мазилка по стени | m2 | 110 |
|  | Изкърпване вътрешна варова мазилка по тавани | m2 | 30 |
|  | Фина шпакловка стукопласт (колоркит) по стени | m2 | 625 |
|  | Фина шпакловка стукопласт (колоркит) по тавани | m2 | 294 |
|  | Обръщане около нова дограма с гипскартон, вкл. шпакловка с алум. ъгъл | м | 50 |
|  |  |  |  |
| 03 | ОБЛИЦОВКИ |  |  |
|  | Фаянсова облицовка в коридор и стаи по стени | m2 | 220 |
|  | Фаянсова облицовка зад мивки в стаи по стени на лепило"Теракол" | m2 | 28 |
|  | Обръщане на ъгли с алуминиеви лайсни на стени от гипсокартон | м | 30 |
|  | Доставка и монтаж на предпазни алуминиеви (неръжд. стомана) профили за ъгли 5/5 | м | 30 |
|  | PVC лайсни по фаянс външни ъгли | м | 25 |
|  |  |  |  |
| 04 | НАСТИЛКИ |  |  |
|  | Изравнителна циментова замазка | m2 | 130 |
|  | Доставка и полагане на контактен грунд по подове върху бетон, мозайка и разбита замазка | m2 | 130. |
|  | Настилка по подове с гранитогрес | m2 | 130 |
|  | Доставка и монтаж преходни месингови лайсни м/у настилки и под врати | м | 30 |
|  |  |  |  |
| 05 | АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА |  |  |
|  | Доставка и монтаж на алуминиеви врати плътен цветен пълнеж | m2 | 6 |
|  | Доставка и монтаж на еднокрила алуминиева врата и витрина, без прекъснат термомост | бр. | 3 |
|  |  |  |  |
| 06 | БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ |  |  |
|  | Грунд за латекс по стени | m2 | 625 |
|  | Грунд за латекс по тавани | m2 | 294 |
|  | Цветен антибактериален латекс по стени | m2 | 625 |
|  | Цветен антибактериален латекс по тавани | m2 | 294 |
|  |  |  |  |
| 07 | РАЗНИ РАБОТИ |  |  |
|  | Скриване на тръби и проводници в коридора, които са извън стенната плоскост | м | 160 |
|  | Пренасяне на строителни отпадъци | m3 | 15 |
| Повиквателна система |  бр. 1 |
| Ремонт на канали и подови сифони-мокри помещения |  |
| Нови санитарни прибори |  бр. 8 |
| Нови Осветителни тела- болнични стаи и кабинети |  бр. 70 |