***Образец № 5а***

**Приложение към ценовото предложение**

**за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА СКЛАДОВИ ПОМЕЩЕНИЯ В БОЛНИЧНА АПТЕКА КЪМ „УМБАЛСМ Н.И.ПИРОГОВ“ ЕАД , УПИ I-281, кв.313, р-н Красно село, СО, бул.„Тотлебен“21”**

**Обща цена за изпълнение на поръчката ..........................**без ДДС или **……..………… */словом: ............................./* лева с ДДС.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТ**: АРХИТЕКТУРА | |  |  |  |  |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед.цена** | обща стойност без ДДС |
|  | **ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА НА СПЕШНО ПРИЕМНО-КОНСУЛТАТИВНО ОТДЕЛЕНИЕ (СПКО) - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на тухлени стени 12см – 51,07м² | м3 | 6.13 |  |  |
| 2 | Демонтаж на тухлени стени 14см – 16,13м² | м3 | 2.26 |  |  |
| 3 | Демонтаж на тухлени стени 16см – 36,31м² | м3 | 5.81 |  |  |
| 4 | Демонтаж на тухлени стени 18см – 19,44м² | м3 | 3.5 |  |  |
| 5 | Демонтаж на стени от ИТОНГ 20см – 38,51м² | м3 | 7.7 |  |  |
| 6 | Уширяване отвори за дограма в бетонови стени 30см – 1,44м² | м3 | 0.43 |  |  |
| 7 | Демонтаж на лека преградна стена по системата за сухо строителство тип KNAUF W112 (12.5см) | м2 | 6 |  |  |
| 8 | Демонтаж на предстенна обшивка с единична конструкция по системата за сухо строителство тип KNAUF W625 (7.5см) | м2 | 75.75 |  |  |
| 9 | Демонтаж на окачен таван с единична скара по системата за сухо строителство тип KNAUF D113 (7.5см) | м2 | 4.27 |  |  |
| 10 | Отвори в бетонни стени 12/12см – 0,06м² | м3 | 0.015 |  |  |
| 11 | Демонтаж настилка теракота и циментова замазка 8см | м2 | 18.87 |  |  |
| 12 | Демонтаж на цокъл от гранитогрес 10см | м‘ | 53.58 |  |  |
| 12 | Почистване на мазилка и латекс по тавани | м2 | 391.16 |  |  |
| 13 | Почистване на латекс по стени | м2 | 485.59 |  |  |
| 14 | Почистване на бетонов таван | м2 | 68.52 |  |  |
| 15 | Сваляне фаянсови плочки по стени | м2 | 14.15 |  |  |
| 16 | Сваляне на латекс от стени | м2 | 18.58 |  |  |
|  | **Демонтаж на вътрешна дървени дограма** |  |  |  |  |
|  | **Врати** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж метална врата 2х110/200+85 – 1 бр | м2 | 6.27 |  |  |
| 2 | Демонтаж метална врата 117/208 – 2 бр | м2 | 4.87 |  |  |
| 3 | Демонтаж метална врата 123/205 – 3 бр | м2 | 7.56 |  |  |
| 4 | Демонтаж дървена врата 73/197 – 1бр | м2 | 1.44 |  |  |
| 5 | Демонтаж дървена врата 64/200 – 3 бр | м2 | 1.28 |  |  |
| 6 | Демонтаж дървена врата 95/185 – 1 бр | м2 | 1.76 |  |  |
| 7 | Демонтаж алуминиева врата 64/192 – 1 бр | м2 | 1.23 |  |  |
| 8 | Демонтаж алуминиева врата 66/195 – 1 бр | м2 | 1.29 |  |  |
| 9 | Демонтаж алуминиева врата 69/195 – 3 бр | м2 | 4.04 |  |  |
| 10 | Демонтаж алуминиева врата 75/200 – 1 бр | м2 | 1.5 |  |  |
| 11 | Демонтаж алуминиева врата 80/196 – 1 бр | м2 | 1.57 |  |  |
| 12 | Демонтаж алуминиева врата 84/196 – 1 бр | м2 | 1.65 |  |  |
| 13 | Демонтаж алуминиева врата 85/192 – 1 бр | м2 | 1.63 |  |  |
| 14 | Демонтаж алуминиева врата 86/205 – 1 бр | м2 | 1.76 |  |  |
| 15 | Демонтаж алуминиева врата 87/200 – 1 бр | м2 | 1.74 |  |  |
| 16 | Демонтаж алуминиева врата 96/196 – 1 бр | м2 | 1.88 |  |  |
| 17 | Демонтаж алуминиева врата 100/198 – 1 бр | м2 | 1.98 |  |  |
| 18 | Демонтаж алуминиева врата 100/200 – 1 бр | м2 | 2 |  |  |
| 19 | Демонтаж алуминиева врата 104/203 – 1 бр | м2 | 2.11 |  |  |
| 20 | Демонтаж алуминиева врата 110/205 – 1 бр | м2 | 2.26 |  |  |
| 21 | Демонтаж алуминиева врата 117/208 – 1 бр | м2 | 1.17 |  |  |
| 22 | Демонтаж алуминиева врата 120/202 – 1 бр | м2 | 2.42 |  |  |
|  | **Прозорци** |  |  |  |  |
| 23 | Демонтаж вентилационен прозорец 72/176см – 2 бр | м2 | 2.53 |  |  |
| 24 | Демонтаж дървен прозорец 4х75/66см – 1бр. | м2 | 1.98 |  |  |
| 25 | Демонтаж AL прозорец 118/115см – 3бр. | м2 | 4.07 |  |  |
| 26 | Демонтаж AL прозорец 117/117см – 1бр. | м2 | 1.37 |  |  |
| 27 | Демонтаж AL прозорец 45/56см – 1бр. | м2 | 0.25 |  |  |
| 28 | Демонтаж на фасадни PVC прозорци 118/118см – 14бр. | м2 | 19.49 |  |  |
|  | **Други** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на стоманобетонови плотове, с ширина 42см, облечени с мозайка - 10см дебелина | м | 11.26 |  |  |
| 2 | Извозване дограма на депо | м2 | 63.61 |  |  |
| 3 | Извозване на строителни отпадъци от СМР | м3 | 34.55 |  |  |
| 4 | Демонтаж инсталация медицински газове | м | 35.6 |  |  |
|  | **Нови зидани стени** |  |  |  |  |
| 1 | Новоизградена стена с керамични тухли с дебелина 12см и зазиждане на отвори с дебелина 12см – 38,17 м2 | м3 | 4.98 |  |  |
| 2 | Новоизградена стена с керамични тухли с дебелина 25см и зазиждане на отвори с дебелина 25см – 20,00 м2 | м3 | 5.5 |  |  |
| 3 | Зазиждане отвор с керамични тухли с дебелина 38см. – 1,35 м2 | м3 | 0.62 |  |  |
| 4 | Монтаж на щурцове над врати:  на зид 25см с дължина 155см – 2бр на зид 12см с дължина 130см – 6бр на зид 25см с дължина 130см – 1бр на зид 25см с дължина 165см – 1бр | бр | 12.00 |  |  |
|  | **Нови стени от гипсокартон** |  |  |  |  |
| 1 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. 2Х2пл. гипсокартон с 5 см минерална вата на метални щендери | м2 | 25 |  |  |
| 2 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. 2пл. гипсокартон и 2пл. влагоустойчив гипсокартон с 5 см минерална вата на метални щендери | м2 | 4.21 |  |  |
| 3 | Предстенна обшивка тип Knauf W626 (7.5см) от 2пл. гипсокартон с 5см минерална вата на метални щендери | м2 | 836.78 |  |  |
| 4 | Предстенна обшивка тип Knauf W626 (7.5см) от 2пл. влагоустойчив гипсокартон с 5см минерална вата на метални щендери | м2 | 29.38 |  |  |
| 5 | Шахтова стена тип Knauf W628В с 2пл. гипсокартон и 5см минерална вата на метални щендери за обличане на инсталации | м2 | 22.1 |  |  |
| 6 | Шахтова стена тип Knauf W628В с 2пл. гипсокартон и 5см минерална вата на метални щендери | м2 | 5.52 |  |  |
| 7 | Усилени профили в стени от гипсокартон – 4бр х 2,85м‘ | м‘ | 13.4 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на ръбохранители по гипсокартон | м | 350.25 |  |  |
|  | **Покрития по стени** |  |  |  |  |
| 1 | Циментова мазилка по стени | м2 | 39.8 |  |  |
| 2 | Циментова мазилка хастар по стени | м2 | 14.84 |  |  |
| 3 | Обръщане на мазилка по страници тухлени стени | м‘ | 79.8 |  |  |
|  | - При отвори за врати – 14,68м2 |  |  |  |  |
|  | стени 16см – 25,00м‘ |  |  |  |  |
|  | стени 25см – 10,70м‘ |  |  |  |  |
|  | стени 30см – 20,00м‘ |  |  |  |  |
|  | - При демонтирани стени – 4,83 м2 |  |  |  |  |
|  | стени 25см – 16,10м‘ |  |  |  |  |
| 4 | Подготовка на съществуващи стени латекс за нов латекс | м2 | 290 |  |  |
| 5 | Шпакловка и подготовка за латекс на тухлени стени след свалянe на латекс | м2 | 4.3 |  |  |
| 6 | Шпакловка и подготовка за латекс на новоизмазани стени | м2 | 39.8 |  |  |
| 7 | Шпакловка и подготовка за латекс по гипсокартонени стени | м2 | 836.78 |  |  |
| 8 | Латекс цветен по стени | м2 | 250.2 |  |  |
| 9 | Латекс бял по стени | м2 | 896.31 |  |  |
| 10 | Фаянс по стени с хастар | м2 | 39.42 |  |  |
| 11 | Фаянс по гипсокартонени стени на лепило | м2 | 14.12 |  |  |
|  | **Настилки** |  |  |  |  |
| 1 | Полагане на грунд върху мозайка и цим. замазка | м2 | 243.43 |  |  |
| 2 | Полагане на армирана циментова замазка 5см (мрежа Ø4мм 15/15см) | м2 | 243.43 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на противоплъзгащ гранитогрес 1см | м2 | 243.43 |  |  |
| 4 | Полагане на саморазливна замазка по под | м2 | 180.18 |  |  |
| 5 | Доставка и полагане на подова боя | м2 | 245.18 |  |  |
| 6 | Машинно почистване на съществуваща мозайка | м2 | 115.71 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на капак на канализационна шахта 60х60см с възможност за монтаж на плочки отгоре | бр | 1 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на гранитогрес върху щендер по под за скриване тръби парно | м‘ | 13.36 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на гранитогрес за вътрешен перваз външни прозорци | м‘ | 2.86 |  |  |
| 10 | Замонолитване на отвори около вертикални клонове и инсталации с противопожарни смеси – EI 120 | бр | 18 |  |  |
|  | **Тавани** |  |  |  |  |
| 1 | Окачен таван растерен 60/60, (h 0,35м от ст.б. плоча) приложим за болници | м2 | 73.19 |  |  |
| 2 | Монтаж на окачен таван от гипсокартон около инсталации с 5см минерална вата | м2 | 23.76 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на окачен таван от гипсокартон на метални щендери (h 0,35м от ст.б. плоча) | м2 | 15.21 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на окачен таван от влагоустойчив гипсокартон на метални щендери (h 0,35м от ст. бет. плоча) | м2 | 15.71 |  |  |
| 5 | Гипсова мазилка 1,5см | м2 | 89.8 |  |  |
| 6 | Подготовка на таван латекс за нов латекс | м2 | 218.39 |  |  |
| 7 | Подготовка на новоизмазан таван за латекс | м2 | 89.8 |  |  |
| 8 | Подготовка на тавани с гипсокартон за латекс | м2 | 52.68 |  |  |
| 9 | Латекс по тавани бял | м2 | 371.87 |  |  |
| 10 | Латекс по тавани цветен | м2 | 52.68 |  |  |
|  | **Вътрешни дограми – по спецификация** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма без прекъснат термомост по спецификация: -врати – 17бр. -прозорци – 2бр. -витрина с врата – 1бр. | м2 | 38.31 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на метална дограма – врати 6 бр. – по спецификация | м2 | 14.48 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на пожароустойчива дограма EI90 – врати -7бр. – по спецификация | м2 | 16.14 |  |  |
|  | **Фасадна дограма – PVC прозорци** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на PVC фасадна дограма -прозорци – 14бр. 118/118 – по спецификация след мярка от място | м2 | 19.49 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на външни алуминиеви поли – 25см | м‘ | 16.52 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на механизми за дистанционно отваряне на PVC прозорци | бр | 7 |  |  |
| 4 | Вътрешни ролетни щори 115/115 - 14 бр | м2 | 18.52 |  |  |
|  | **Разни** |  |  |  |  |
| 8 | Ревизионни алуминиеви капаци за инсталации – 30/50см | бр | 12 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Общо за СПКО - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО НА ПОМЕЩЕНИЯ НА БОЛНИЧНА АПТЕКА – ПРИЗЕМНО НИВО В СГРАДАТА НА КЛИНИКА ПО ДЕТСКА ХИРУРГИЯ, КОТА -2.70** |  |  |  |  |
|  | **ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на лека преградна стена по системата за сухо строителство тип KNAUF W112 (12.5см) | м2 | 10.4 |  |  |
| 2 | Демонтаж на стени от „ИТОНГ“ с дебелина 10см | м2 | 5.4 |  |  |
| 3 | Демонтаж на предстенна обшивка с единична конструкция по системата за сухо строителство тип KNAUF W625 (7.5см) | м2 | 15 |  |  |
| 4 | Демонтаж на предстенна обшивка /куфари от обличане на греди и инсталации с единична конструкция/ по системата за сухо строителство тип KNAUF W625 (7.5см) | м2 | 64.6 |  |  |
| 5 | Демонтаж на окачен таван с единична скара по системата за сухо строителство тип KNAUF D113 (7.5см) | м2 | 77.27 |  |  |
| 6 | Прорязване с флекс и демонтаж на отвори 97х207см в тухлени стени за дограма с дебелина 35см | м3 | 1.41 |  |  |
| 7 | Прорязване с флекс и демонтаж на отвор 82х112см в тухлена стена 20см – 0,92м² | м3 | 0.18 |  |  |
| 8 | Прорязване на отвори 20х20см за ОВиК инсталации в тухлени стени 30см с каменна облицовка, общо 50см – 0,16м² | м3 | 0.08 |  |  |
| 9 | Прорязване на отвори 45х45см за ОВиК инсталации в тухлени стени 30см с каменна облицовка, общо 50см – 0,21м² | м3 | 0.11 |  |  |
| 10 | Пробиване на отвори 15х15см за канализация в бетонови стени с дебелина 35см | бр. | 5 |  |  |
| 11 | Пробиване на отвори 15х15см за водопровод в бетонови стени с дебелина 35см | бр. | 4 |  |  |
| 12 | Пробиване на отвори 15х15см за водопровод в тухлени стени с дебелина 25см | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Прорязване на отвори 40х40см за ОВиК инсталации в стоманобетонна плоча | бр. | 2 |  |  |
| 14 | Измиване на латекс по стени | м2 | 280.6 |  |  |
| 15 | Демонтаж фаянс и хастар по стени | м2 | 15.8 |  |  |
| 16 | Демонтаж настилка теракота и циментова замазка 8см | м2 | 38.4 |  |  |
| 17 | Демонтаж на цокъл от теракота 7см | м‘ | 43.45 |  |  |
| 18 | Изчистване и измиване на мазилка по тавани | м2 | 77.27 |  |  |
| 19 | Прорязване на канали в съществуваща мозайка с ширина 40см | м‘ | 6.7 |  |  |
| 20 | Направа на тесен изкоп 40х60см за канал | м3 | 1.8 |  |  |
| 21 | Разбиване на стъпала и прорязване на стоманобетонна плоча за монтаж на подемник | м3 | 4.7 |  |  |
|  | **Демонтаж на вътрешна дървени дограма** |  |  |  |  |
|  | **Врати** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж вратa AL с термопанел 80/205 – 1 бр | м2 | 1.64 |  |  |
| 2 | Демонтаж врати 90/200 – 3 бр | м2 | 5.4 |  |  |
| 3 | Демонтаж врати метална 100/200 – 4 бр | м2 | 8 |  |  |
|  | **Прозорци** |  |  |  |  |
| 4 | Демонтаж на PVC прозорци с р-ри 130х90см и стъклопакет – 6бр. | м2 | 7.02 |  |  |
|  | **Други** |  |  |  |  |
| 1 | Извозване на дограма | м2 | 22.06 |  |  |
| 2 | Извозване на строителни отпадъци от СМР | м3 | 27.6 |  |  |
|  | **Нови зидани стени** |  |  |  |  |
| 1 | Новоизградена стена с керамични тухли с дебелина 25см. – 5,85 м2 | м3 | 1.56 |  |  |
| 2 | Зазиждане отвор с керамични тухли с дебелина 20см. – 2,00 м2 | м3 | 0.6 |  |  |
| 3 | Зидария от плътни стоманобетонни елементи на циментов разтвор с дебелина 30см – 9,84 м2 | м3 | 3.25 |  |  |
|  | **Нови стени от гипсокартон** |  |  |  |  |
| 1 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. 2Х2пл. гипсокартон с 5 см минерална вата на метални щендери | м2 | 32.31 |  |  |
| 2 | Преградна стена тип Knauf W112 12,5см. 2пл. гипсокартон и 2пл. влагоустойчив гипсокартон с 5 см минерална вата на метални щендери | м2 | 5.4 |  |  |
| 3 | Шахтова стена тип Knauf W628В с 2пл. влагоустойчив гипсокартон на метални щендери | м2 | 22.9 |  |  |
| 4 | Предстенна обшивка тип KNAUF W623 - 5см с 2пл. гипсокартон на метална конструкция CD60/27, директно закрепена с директен окачвач | м2 | 15.4 |  |  |
| 5 | Усилени профили в стени от гипсокартон – 14бр х 2,40м‘ | м‘ | 36.6 |  |  |
| 6 | Защита на метална конструкция с пл.2 пожароустойчив гипскартон | м2 | 10.4 |  |  |
|  | **Покрития по стени** |  |  |  |  |
| 1 | Циментова мазилка по стени | м2 | 11.95 |  |  |
| 2 | Обръщане на мазилка по страници тухлени стени | м‘ | 23.22 |  |  |
|  | - При отвори за прозорци – 14,72м2 |  |  |  |  |
|  | - При отвори за врати – 5,50м2 |  |  |  |  |
|  | стени 50см – 15,30м‘ |  |  |  |  |
|  | стени 35см – 20,20м‘ |  |  |  |  |
| 3 | Шпакловка и подготовка на съществуващи стени латекс за нов латекс | м2 | 320.6 |  |  |
| 4 | Шпакловка и подготовка за латекс на новоизмазани стени | м2 | 12.95 |  |  |
| 5 | Шпакловка и подготовка за латекс по гипсокартонени стени | м2 | 112.71 |  |  |
| 6 | Оформяне на отвори по тухлени стени – шпакловка, грунд и латекс | м‘ | 2.91 |  |  |
|  | - При демонтирани стени – 1,51 м2 |  |  |  |  |
|  | стени 12см – 15,10м‘ |  |  |  |  |
| 7 | Латекс по стени | м2 | 424.26 |  |  |
| 8 | Фаянс по стени | м2 | 13.4 |  |  |
| 9 | Прорязване на ОВ отвори за клапи за свръх налягане 60х20см в гипсокартонени стени | бр | 2 |  |  |
| 10 | Прорязване на ОВ отвори за клапи за свръх налягане 60х20см в бетонови стени с дебелина 50см | бр | 1 |  |  |
|  | **Настилки** |  |  |  |  |
| 1 | Полагане на армирана циментова замазка 10см (мрежа Ø4мм 15/15см) върху канали | м2 | 3.68 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на гранитогрес 30х30см на лепило | м2 | 4.72 |  |  |
| 3 | Полагане на саморазливна замазка под PVC настилка – 3мм | м2 | 99.08 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на PVC антистатична рулонна настилка 2 мм - клас по реакция на огън Dfl-S1 | м2 | 132.68 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на PVC первази | м‘ | 123.02 |  |  |
| 6 | Машинно почистване на съществуваща мозайка | м2 | 32.63 |  |  |
| 7 | Запълване с пясък на изкоп за канал | м3 | 1.9 |  |  |
| 8 | Замонолитване на отвори около вертикални клонове и инсталации с противопожарни смеси – EI 120 | бр | 7 |  |  |
| 9 | Замонолитване на отвори около хоризонтални инсталации с противопожарни смеси – EI 120 | бр | 12 |  |  |
|  | **Тавани** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на предстенна обшивка /куфари от обличане на греди и инсталации с единична конструкция и 2пл. гипсокартон/ по системата за сухо строителство тип KNAUF W625 (7.5см), клас по реакция на огън С-sl, d0 | м2 | 22.1 |  |  |
| 2 | Демонтаж на предстенна обшивка /куфари от обличане на греди и инсталации с единична конструкция и 2пл. влагоустойчив гипсокартон/ по системата за сухо строителство тип KNAUF W625 (7.5см), клас по реакция на огън С-sl, d0 | м2 | 12.1 |  |  |
| 3 | Демонтаж на предстенна обшивка /куфари от обличане на греди и инсталации с единична конструкция и 2пл. влагоустойчив гипсокартон/ по системата за сухо строителство тип KNAUF W625 (7.5см), клас по реакция на огън B-sl, d0 | м2 | 23.15 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на окачен таван от влагоустойчив гипсокартон на метални щендери (h 0,35м от ст. бет. плоча) | м2 | 3.9 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на окачен таван от 2 пл. гипсокартон на метални щендери | м2 | 6.9 |  |  |
|  | (h 0,35м от ст. б. плоча) |  |  |  |  |
| 6 | Гипсова мазилка 1,5см | м2 | 9.5 |  |  |
| 7 | Подготовка на таван латекс за нов латекс | м2 | 83.27 |  |  |
| 8 | Подготовка на новоизмазан таван за латекс | м2 | 9.5 |  |  |
| 9 | Подготовка на тавани с гипсокартон за латекс | м2 | 67.6 |  |  |
| 10 | Латекс по тавани | м2 | 92.77 |  |  |
|  | **Вътрешни дограми – по спецификация** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма без прекъснат термомост – 6 бр.врати – по спецификация | м2 | 14.55 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на алуминиева дограма без прекъснат термомост – прозорец с вертикално остъкляване – по спецификация | м2 | 0.88 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на пожарозащитни врати с граница на пожароустойчивост 60мин. димоуплътнени , самозатварящи се – по спецификация | м2 | 13.43 |  |  |
|  | **Фасадна дограма – PVC прозорци** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на PVC фасадна дограма – прозорци – 6бр. 130/90 – по спецификация с двоен стъклопакет | м2 | 7.02 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на вътрешни поли от гранитогрес на лепило – 25см | м‘ | 7.8 |  |  |
|  | **Разни** |  |  |  |  |
| 1 | Облицоване на въздуховоди и други инсталации с гипсокартон на метални щендери | м2 | 1.65 |  |  |
| 2 | Предпазни ъглови профили при ъгли коридори Н=240см | бр | 14 |  |  |
| 3 | Предпазни ъглови профили при ъгли прозорци 440см | бр | 6 |  |  |
| 4 | Алуминиева жалузийна решетка по фасада - 40/40см | бр | 1 |  |  |
| 5 | Ревизионни алуминиеви капаци за инсталации – 30/50см | бр | 12 |  |  |
| 6 | Изработка, доставка и монтаж на подемна платформа за преодоляване на височина до 250см~~,~~ 2 спирки, превозвано количество до 100 кг. | бр | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Общо за КЛИНИКА ПО ДЕТСКА ХИРУРГИЯ - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -2.70** |  |  |  |  |
| **Общо, лв. без ДДС:** | | | | | |
| **ДДС 20%:** | | | | | |
| **Общо лв. с ДДС** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТ**: КОНСТРУКЦИИ | |  |  |  |  |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед.цена** | обща стойност без ДДС |
| 1 | Метална конструкция | кг | 4071.6 |  |  |
| 2 | Пробиване на отвори в същ.тухлени стени и извозване на стр.отпадъци | м3 | 5 |  |  |
| 3 | Временно подпиране плоча в зоната на новите отвори за врати | м2 | 42 |  |  |
| 4 | Разширяване на отвори за нови врати | м3 | 3 |  |  |
| 5 | Детайли за закрепване | бр. | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Общо, лв. без ДДС:** | | | | | |
| **ДДС 20%:** | | | | | |
| **Общо лв. с ДДС** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТ**: ОВК | |  |  |  |  |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед.цена** | обща стойност без ДДС |
|  | **ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА НА СПЕШНО ПРИЕМНО-КОНСУЛТАТИВНО ОТДЕЛЕНИЕ (СПКО) - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **Доставка / направа / , монтаж и демонтаж на:** |  |  |  |  |
| 1 | Вентилатор осов с класификация по огнеустойчивост минимум F300 съгласно стандарт БДС EN 12101-3, тип NOVENCO HOT SMOKE NovAxTM ACW или подобен с технически данни: Присъединителен диаметър ф500mm, дебит 9000m3/h, статично налягане 1000Pa, обороти 2900 RPM, ел.захранване 400V 2,348kW | бр | 1 |  |  |
| 2 | Вентилатор осов, тип NOVENCO NovAxTM ACW или подобен с технически данни: Присъединителен диаметър ф400mm, дебит 8000m3/h, статично налягане 400Pa, обороти 2830 RPM, ел.захранване 400V 1,144kW | бр | 1 |  |  |
| 3 | Клапа за контрол на дима /Smoke Control Damper/, кръгла ф500mm, тип Systemair DKIR-1, или подобна, комплект с актуатор с ел.захранване 24V НОРМАЛНО ЗАТВОРЕНА | бр | 1 |  |  |
| 4 | Клапа запорна, кръгла ф400mm тип Systemair Tune-R или подобна, комплект с актуатор с ел.захранване 24V НОРМАЛНО ЗАТВОРЕНА | бр | 1 |  |  |
| 5 | Климатизатор моно сплит система, термопомпен, с охлаждаща мощност 2,5kW 220V, 0,8 kW | бр | 4 |  |  |
| 6 | Вентилатор осов за влажни помещения тип Systemair CBF 100S или подобен с номинален дебит 100 m3/h комплект с осезател за движение, възвратн аклапа и таймер 230V 45W | бр | 5 |  |  |
| 7 | Решетка вентилационна за монтаж на ламаринен въздуховод тип Trox AF-AG 625x225, или подобна комплект с регулираща секция | бр | 9 |  |  |
| 8 | Решетка вентилационна за монтаж на ламаринен въздуховод тип Trox AF-AG 525x225,или подобна комплект с регулираща секция | бр | 6 |  |  |
| 9 | Решетка вентилационна за пресен въздух, за монтаж на фасада, защитна против атмосферни въздействия и насекоми, тип Trox AWG\_600х6600mm или подобна | бр | 1 |  |  |
| 10 | Въздуховоди от поцинкована ламарина с дебелина 0,82mm, кръгли , с диаметър 500mm | м | 29 |  |  |
| 11 | Въздуховоди от поцинкована ламарина с дебелина 0,82mm, правоъгълни , 850х300mm | м | 10 |  |  |
| 12 | Също, но 400х300 | м | 15 |  |  |
| 13 | Въздуховод преход от 850х300 към ф500 | бр | 1 |  |  |
| 14 | Също, но от 400х300 към ф400 | бр | 1 |  |  |
| 15 | Въздуховоди от тръба PVC ф110mm | м | 10 |  |  |
| 16 | Колена от тръба PVC110mm, 90о | бр | 4 |  |  |
| 17 | Тройници 90o от тръба PVC ф110mm | бр | 2 |  |  |
| 18 | Въздуховоди от тръба PVC ф160mm | м | 25 |  |  |
| 19 | Шапка за въздуховод ф160mm | бр | 1 |  |  |
| 20 | Връзки гъвкави за вентилатори към въздуховод | бр | 2 |  |  |
| 21 | Единична проба на осов вентилатор | бр | 6 |  |  |
| 22 | Настройка на проектни дебити на вентилационни инсталации | бр | 2 |  |  |
| 23 | Демонтаж на съществуващи въздуховоди от поцинкована ламарина с размери 850х300 | м | 32 |  |  |
| 24 | Единична проба на климатик сплит система | бр | 4 |  |  |
| 25 | Радиатор секционен алуминиев 600/80/90 с топлинна мощност на една секция 189W брой секции 15, комплект с термостатичен венитл 1/2" и регулиращ холендър | бр | 5 |  |  |
| 26 | Демонтаж чугунени радиатори с височина 600, вентил и холендър | бр | 8 |  |  |
| 27 | Проба студена на плътност на радиатори | бр | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Общо за СПКО - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО НА ПОМЕЩЕНИЯ НА БОЛНИЧНА АПТЕКА – ПРИЗЕМНО НИВО В СГРАДАТА НА КЛИНИКА ПО ДЕТСКА ХИРУРГИЯ, КОТА -2.70** |  |  |  |  |
|  | **Доставка / направа / , монтаж и демонтаж на:** |  |  |  |  |
| 1 | Вентилатор центробежен взривобезопасен тип Systemair EX 140-2C или подобен с технически данни: дебит 400m3/h; статично налягане 630Ра; ел.захранване 230V 0,674kW; комплект с конзолна рама за монтаж на фасада, антивибрационни тампони и гъвкави връзки с въздуховодите от материал подходящ за атмосферни въздействия и комплект с газоанализатор за спиртни пари и ацетонови пари | бр | 2 |  |  |
| 2 | Вентилатор осов тип Novenco Ø 400,дебит 8280m3/h; статично налягане 593 Ра, 400V 2,341 kW или подобен | бр | 2 |  |  |
| 3 | Клапа жалузийна с ел.задвижка тип Trox JZ-G или подобна 230V 0,3 kW НОРМАЛНО ЗАТВОРЕНА | бр | 2 |  |  |
| 4 | Вентилатор канален кръгъл тип Systemair K 160M ел.захранване 230V 63W | бр | 1 |  |  |
| 5 | Блок вентилационен смукателно-нагнетателен, канален тип, с вградени: Смукателен вентилатор, нагнетателен вентилатор, рекуперативен топлообменник с тънкослойни влагопропускливи разделителни слоеве, филтър за отработен въздух G3, високоефективен филтър за пресен въздух клас F9, опция за управление на предварителен ел.въздухонагревател и монтажни елементи; тип Mitsubishi Electric Lossnay LGH-15RVX-E с номинален въздушен дебит 38 до 150m3/h или подобен, ел.захранване 230V, 50W с технически данни по приложен към проекта фирмен каталог, окомплектован с електронно управление и с необходимите аксесоари по фирмен работен проект на доставчика | бр | 1 |  |  |
| 6 | Клапа възвратна тип Trox UL-1/500x215 Pressure Relief Damper с размери 500х215mm или подобна | бр | 4 |  |  |
| 7 | Клапа регулираща за монтаж на въздуховод тип Trox AGW 225X125mm или подобна | бр | 2 |  |  |
| 8 | Решетка мрежена ф100mm | бр | 2 |  |  |
| 9 | Клапа за свръх налягане тип Trox Pressure Relief Damper 600x200 max60Pa | бр | 2 |  |  |
| 10 | Клапа възвратна взривобезопасна ф160 | бр | 2 |  |  |
| 11 | Решетка трансферна за врата 300х200mm | бр | 2 |  |  |
| 12 | Решетка вентилационна за пресен въздух, за монтаж на фасада, защитна против атмосферни въздействия и насекоми, тип Trox AWG\_400x495mm или подобна | бр | 2 |  |  |
| 13 | Въздуховоди кръгли от поцинкована ламарина ф100mm с топлоизолация от микропореста гума 20mm със защитно покритие против атмосферни въздействия | м | 10 |  |  |
| 14 | Също, но ф160 | м | 55 |  |  |
| 15 | Въздуховоди правоъгълни 400х400mm с топлоизолация 20mm микропореста гума и защитно фолио | м | 12 |  |  |
| 16 | Удължаване на PVС въздуховод на химическа камина | м | 4 |  |  |
| 17 | Шапка за въздуховод ф160 | бр | 3 |  |  |
| 18 | Връзки гъвкави антивибрационни за вентилатори | бр | 5 |  |  |
| 19 | Проба единична на вентилатор | бр | 7 |  |  |
| 20 | Настройка на проектни дебити на вентилационни инсталации | бр | 6 |  |  |
| 21 | Ревизия за съответствие за взривобезопасност и киселиноустойчивост на съществуващ вентилатор на химическа камина | бр | 1 |  |  |
|  | **Разни** |  |  |  |  |
| 1 | Противопожарна клапа при преминаване на съществуващи въздуховоди през стени с EI120 | бр | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Общо за СПКО - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
| **Общо, лв. без ДДС:** | | | | | |
| **ДДС 20%:** | | | | | |
| **Общо лв. с ДДС** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТ**: ВиК | |  |  |  |  |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед.цена** | обща стойност без ДДС |
|  | **ПРЕУСТРОЙСТВО И СМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА НА СПЕШНО ПРИЕМНО-КОНСУЛТАТИВНО ОТДЕЛЕНИЕ (СПКО) - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **Водопровод** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж РР ф20 - ст.вода РN16 t=10', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.9мм | лм | 20 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж РР ф20 ; т. вода РN16 t=50', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.19мм | лм | 20 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж РР ф25 - ст.вода РN16 t=10', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.9мм | лм | 7 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж РР ф25 ; т. вода РN16 t=50', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.19мм | лм | 7 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж поц.тр. 2" | лм | 8 |  |  |
| 6 | За фасонни части на поц.тр.2" | лм | 4 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване ф 20 | бр | 40 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване ф 25 | бр | 14 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване поц.тр,2" | бр | 8 |  |  |
| 10 | Грундиране на поц.тр. 2" | лм | 8 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж топлоизолация за поц.тр. 2", от микропореста гума с деб.13мм | лм | 8 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж на СК ф20-сферичен | бр | 6 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж на СКИ ф20-сферичен | бр | 2 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж на СКИ ф25-сферичен | бр | 7 |  |  |
| 15 | Доставка и монтаж на СКИ ф32-сферичен | бр | 6 |  |  |
| 16 | Смесителни батерии за тоал. Мивки | бр | 3 |  |  |
| 17 | Смесителни батерия за аусгус | бр | 1 |  |  |
| 18 | Смесителни батерия за кухненска мивка | бр | 1 |  |  |
| 19 | Доставка и монтаж на смесителни батери за душ | бр | 2 |  |  |
| 20 | Доставка и монтаж на сск ф20 за тоал. Чинии | бр | 2 |  |  |
| 21 | Привързване на водопровод към съществуващ | бр | 10 |  |  |
| 22 | Изместване на съществуващо трасе към таван (демонтаж и монтаж) м.л. 30.00 | лм | 30 |  |  |
| 23 | Доставка и монтаж на пожарна касетка 60/60 за вкраждане - кранове ф2“ със щорц 52мм | бр | 2 |  |  |
| 24 | Противопожарни уплътнения при преминаване на водопроводните тръбопроводите през стени | бр | 10 |  |  |
| 25 | Изпитване плътността на тръбопроводи под хидравлично налягане | м | 62 |  |  |
| 26 | Дезинфекция на водопровод | м | 62 |  |  |
|  | **Демонтажни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж поц.тр. 2" | лм | 2 |  |  |
| 2 | Демонтаж см. батерии за тоал.мивки | бр | 7 |  |  |
| 3 | Демонтаж см. батерии за душ | бр | 1 |  |  |
| 4 | Демонтаж ск. Ф20 | бр | 2 |  |  |
| 5 | Сваляне, натоварване, извозване, разтоварване и депониране на строителни отпадъци | м3 | 1 |  |  |
|  | **Канализация** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на pvc тръби: |  |  |  |  |
|  | pvc ф 110 м.л. 36.00 | мл | 36 |  |  |
|  | pvc ф 50 м.л. 10.00 | мл | 10 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на pvc тръби за фасонни части - |  |  |  |  |
|  | pvc ф 110 | мл | 18 |  |  |
|  | pvc ф 50 | мл | 5 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване на канализация ф110 | бр | 30 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване на канализация ф50 | бр | 5 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на ревизионен отвор pvcф110 | бр | 11 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на ревизионен отвор pvcф50 | бр | 2 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на тоал.мивки среден формат със сифон | бр | 2 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на аусгус | бр | 1 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на кухн.мивки среден формат със сифон | бр | 1 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на клозети моноблок със задно оттичане | бр | 2 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж на подови сифони ф 50 със стран.оттичане | бр | 5 |  |  |
| 12 | Привързване на нова канализация към съществуваща | бр | 22 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж на п.пр.тр.ф20 за конденз | мл | 30 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж на S-сифон | бр | 3 |  |  |
| 15 | Хидравлично изпитване на канализация | мл | 52 |  |  |
|  | **Демонтажни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на ф 110-pvc | мл | 30 |  |  |
| 2 | Демонтаж на ф 50 | мл | 5 |  |  |
| 3 | Демонтаж тоалетно седало с казанче | бр | 2 |  |  |
| 4 | Демонтаж тоалетни мивки | бр | 7 |  |  |
| 5 | Извозване на строителни отпадъци до депо | м3 | 1.5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Общо за СПКО - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **ВЪТРЕШНО ПРЕУСТРОЙСТВО НА ПОМЕЩЕНИЯ НА БОЛНИЧНА АПТЕКА – ПРИЗЕМНО НИВО В СГРАДАТА НА КЛИНИКА ПО ДЕТСКА ХИРУРГИЯ, КОТА -2.70** |  |  |  |  |
|  | **Водопровод** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж РР ф20 - ст.вода РN16 t=10', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.9мм | лм | 23 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж РР ф20 ; т. вода РN16 t=50', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.19мм | лм | 23 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж РР ф25 - ст.вода РN16 t=10', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.9мм | лм | 3 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж РР ф25 ; т. вода РN16 t=50', фас. части и изолация от микропореста гума с деб.19мм | лм | 3 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж поц.тр. 2" | лм | 2 |  |  |
| 6 | За фасонни части на поц.тр.2" | лм | 1 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване ф 20 | бр | 46 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване ф 25 | бр | 6 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване поц.тр,2" | бр | 2 |  |  |
| 10 | Грундиране на поц.тр. 2" | лм | 2 |  |  |
| 11 | Доставка и монтаж топлоизолация за поц.тр. 2", от микропореста гума с деб.13мм | лм | 2 |  |  |
| 12 | Доставка и монтаж иноксова тръба 1/2" за дест. Вода | лм | 12 |  |  |
| 13 | Доставка и монтаж на СК ф20-сферичен | бр | 8 |  |  |
| 14 | Доставка и монтаж на СК ф25-сферичен | бр | 2 |  |  |
| 15 | Смесителни батерии за тоал. мивки среден формат | бр | 2 |  |  |
| 16 | Професионална смесителни батерия за кухн. мивка-с подвижен душ | бр | 1 |  |  |
| 17 | Смесителни батерия за кухн. Мивка -стенна | бр | 1 |  |  |
| 18 | Привързване на водопровод към съществуващ | бр | 8 |  |  |
| 19 | Доставка и монтаж на пожарна касетка 60/60 за вкраждане - кранове ф2“ със щорц 52мм | бр | 1 |  |  |
| 20 | Противопожарни уплътнения при преминаване на водопроводните тръбопроводите през стени | бр | 11 |  |  |
| 21 | Изпитване плътността на тръбопроводи под хидравлично налягане | лм | 54 |  |  |
| 22 | Дезинфекция на водопровод | лм | 54 |  |  |
|  | **Демонтажни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж поц.тр. 2" | лм | 2 |  |  |
| 2 | Сваляне, натоварване, извозване, разтоварване и депониране на строителни отпадъци | м3 | 1 |  |  |
|  | **Канализация** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на pvc тръби: |  |  |  |  |
|  | pvc ф 160 | лм | 4 |  |  |
|  | pvc ф 110 | лм | 20 |  |  |
|  | pvc ф 50 | лм | 28 |  |  |
| 2 | Доставка и монтаж на pvc тръби за фасонни части - |  |  |  |  |
|  | pvc ф 160 | лм | 2 |  |  |
|  | pvc ф 110 | лм | 10 |  |  |
|  | pvc ф 50 | лм | 14 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване на канализация ф110 | бр | 15 |  |  |
| 4 | Доставка и монтаж на скоби тип "Hilti" за укрепване на канализация ф50 | бр | 20 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на ревизионен отвор pvcф110 бр. 5.00 | бр | 5 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на ревизионен отвор pvcф50 бр. 4.00 | бр | 4 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на кухн.мивка двукоритна дълбока със сифон | бр | 1 |  |  |
| 8 | Доставка и монтаж на кухн.мивка еднокоритна дълбока със сифон | бр | 1 |  |  |
| 9 | Доставка и монтаж на тоал.мивки среден формат със сифон | бр | 2 |  |  |
| 10 | Доставка и монтаж на вакуумна клапа ф110 | бр | 1 |  |  |
| 11 | Привързване на канализация към съществуваща | бр | 7 |  |  |
| 12 | Пробиване на отвор ф 160 в плоча за тр.ф110 | бр | 2 |  |  |
| 13 | Пробиване на отвор ф 75 в плоча за тр.ф50 | бр | 1 |  |  |
| 14 | Хидравлично изпитване на канализация | лм | 52 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Общо за СПКО - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
| **Общо, лв. без ДДС:** | | | | | |
| **ДДС 20%:** | | | | | |
| **Общо лв. с ДДС** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТ**: Електро - Силнотокови | |  |  |  |  |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед.цена** | обща стойност без ДДС |
|  | **СГРАДА НА СПЕШНО ПРИЕМНО-КОНСУЛТАТИВНО ОТДЕЛЕНИЕ (СПКО) - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуващи табла | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Демонтаж на осветителни тела | бр. | 97 |  |  |
| 3 | Демонтаж на ключове и контакти | бр. | 83 |  |  |
| 4 | Демонтаж на съществуващи кабели | м. | 800 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на стена на табло ТА1 с две секции, по схема | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на табло ТА11 за монтаж на стена, с две секции, по схема | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на бетонов таван на перфорирана метална скара 200/40 | м. | 74 |  |  |
| 8 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 520 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на кабел СВТ 4х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 95 |  |  |
| 10 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х2,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø14mm. | м. | 180 |  |  |
| 11 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х4 мм2 на скара | м. | 220 |  |  |
| 12 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х4 мм2 на скара | м. | 25 |  |  |
| 13 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х6 мм2 на скара | м. | 90 |  |  |
| 14 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х16 мм2 на скара | м. | 20 |  |  |
| 15 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х25 мм2 на скара | м. | 40 |  |  |
| 16 | Доставка и полагане на ПЕ-тръба Ø12mm под мазилка | м. | 130 |  |  |
| 17 | Доставка и полагане на ПЕ-тръба Ø14mm под мазилка | м. | 90 |  |  |
| 18 | Суха разделка, направа на каб.глава и свързване на жила 25мм2 към съоръжение чрез кабелни обувки | бр. | 10 |  |  |
| 19 | Суха разделка, направа на каб.глава и свързване на жила 16мм2 към съоръжение чрез кабелни обувки | бр. | 10 |  |  |
| 20 | Суха разделка и свързване на кабелни жила 6мм2 към съоръжение | бр. | 20 |  |  |
| 21 | Суха разделка и свързване на кабелни жила до 4мм2 към съоръжение | бр. | 1008 |  |  |
| 22 | Доставка и монтаж на разклонителни кутии открит монтаж ІР44 | бр. | 21 |  |  |
| 23 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 17W, ІР44, с разсейвател, 4000⁰К. | бр. | 22 |  |  |
| 24 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 35W, ІР44, с разсейвател, 4000⁰К. | бр. | 61 |  |  |
| 25 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 28W, ІР44, с разсейвател, 4000⁰К. | бр. | 45 |  |  |
| 26 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 30W, с разсейвател, 4000ºК, с възможност за димиране | бр. | 38 |  |  |
| 27 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 11W, с вградена АБ, за евакуационно осветление, време на осигуряване 60min | бр. | 10 |  |  |
| 28 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 11W, ІР44,с вградена АБ, за евакуационно осветление, време на осигуряване 60min | бр. | 12 |  |  |
| 29 | Доставка и монтаж на IR-сензори /PIR-ключ/ | бр. | 4 |  |  |
| 30 | Доставка и монтаж на ключове обикновени | бр. | 8 |  |  |
| 31 | Доставка и монтаж на ключове обикновени, ІР44 | бр. | 9 |  |  |
| 32 | Доставка и монтаж на ключове обикновени димиращи | бр. | 5 |  |  |
| 33 | Доставка и монтаж на ключове девиаторни | бр. | 4 |  |  |
| 34 | Доставка и монтаж на ключове девиаторни, ІР44 | бр. | 9 |  |  |
| 35 | Доставка и монтаж ключ кръстат, ІР44 | бр. | 1 |  |  |
| 36 | Доставка и монтаж на импулсни бутони | бр. | 12 |  |  |
| 37 | Доставка и монтаж на контакти 16А, единични, „Шуко” | бр. | 10 |  |  |
| 38 | Доставка и монтаж на контакти 16А, ІР44, единични, „Шуко” | бр. | 17 |  |  |
| 39 | Доставка и монтаж на контакти 16А, сдвоени, „Шуко” | бр. | 3 |  |  |
| 40 | Доставка и монтаж на контакти 16А, 4бр. единични в обща рамка | бр. | 14 |  |  |
| 41 | Доставка и монтаж ключ кръстат, ІР65, взривообезопасен | бр. | 1 |  |  |
| 42 | Измерване на импеданса на силнотокови елементи и съставяне на протокол | бр. | 89 |  |  |
| 43 | Измерване на осветеност и съставяне на протокол | бр. | 26 |  |  |
| 44 | Прозвъняване на т.к. | бр. | 6 |  |  |
|  | **ПРИЗЕМНО НИВО к.-2,70м** |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на съществуващо табло | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Демонтаж на осветителни тела | бр. | 32 |  |  |
| 3 | Демонтаж на ключове и контакти | бр. | 18 |  |  |
| 4 | Демонтаж на съществуващи кабели | м. | 470 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на стена на табло ТА2 с две секции, по схема | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка и монтаж на бетонов таван на перфорирана метална скара 200/40 | м. | 16 |  |  |
| 7 | Доставка и полагане на кабел СВТн 3х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 160 |  |  |
| 8 | Доставка и полагане на кабел СВТн 4х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 20 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на кабел СВТн 3х2,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø14mm. | м. | 130 |  |  |
| 10 | Доставка и полагане на кабел СВТн 3х4 мм2 на скара | м. | 110 |  |  |
| 11 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5х4 мм2 на скара | м. | 60 |  |  |
| 12 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5х6 мм2 на скара | м. | 35 |  |  |
| 13 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5х16 мм2 на скара | м. | 20 |  |  |
| 14 | Доставка и полагане на ПЕ-тръба Ø12mm под мазилка | м. | 40 |  |  |
| 15 | Доставка и полагане на ПЕ-тръба Ø14mm под мазилка | м. | 40 |  |  |
| 16 | Суха разделка, направа на каб.глава и свързване на жила 16мм2 към съоръжение чрез кабелни обувки | бр. | 10 |  |  |
| 17 | Суха разделка и свързване на кабелни жила 6мм2 към съоръжение | бр. | 20 |  |  |
| 18 | Суха разделка и свързване на кабелни жила до 4мм2 към съоръжение | бр. | 524 |  |  |
| 19 | Доставка и монтаж на разклонителни кутии | бр. | 19 |  |  |
| 20 | Доставка и монтаж на разклонителни кутии открит монтаж, ІР65 | бр. | 28 |  |  |
| 21 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 14W, с разсейвател, 4000⁰К. | бр. | 5 |  |  |
| 22 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 28W, ІР44, с разсейвател, 4000⁰К. | бр. | 6 |  |  |
| 23 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED35W, ІР65, взривообезопасено, с разсейвател, 4000⁰К. | бр. | 6 |  |  |
| 24 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 30W, с разсейвател, 4000ºК, с възможност за димиране | бр. | 2 |  |  |
| 25 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 11W, с вградена АБ, за евакуационно осветление, време на осигуряване 60min | бр. | 4 |  |  |
| 26 | Доставка и монтаж на осв.тяло с LED 11W, ІР65, взривообезопасено, с вградена АБ, за евакуационно осветление, време на осигуряване 60min | бр. | 8 |  |  |
| 27 | Доставка и монтаж на ключове обикновени | бр. | 2 |  |  |
| 28 | Доставка и монтаж на ключове обикновени, ІР65, взривообезопасени | бр. | 7 |  |  |
| 29 | Доставка и монтаж на ключове обикновени димиращи | бр. | 2 |  |  |
| 30 | Доставка и монтаж на ключове девиаторни, ІР65, взривообезопасени | бр. | 5 |  |  |
| 31 | Доставка и монтаж ключ кръстат, ІР65, взривообезопасен | бр. | 1 |  |  |
| 32 | Доставка и монтаж на контакти 16А, единични, „Шуко” | бр. | 4 |  |  |
| 33 | Доставка и монтаж на контакти 16А, единични, ІР65, взривообезопасени | бр. | 12 |  |  |
| 34 | Доставка и монтаж на контакти 16А, сдвоени, „Шуко” | бр. | 2 |  |  |
| 35 | Измерване на импеданса на силнотокови елементи и съставяне на протокол | бр. | 18 |  |  |
| 36 | Измерване на осветеност и съставяне на протокол | бр. | 14 |  |  |
| 37 | Прозвъняване на т.к. | бр. | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Разни** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 750 |  |  |
| 2 | Доставка и полагане на кабел СВТ 4х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 250 |  |  |
| 3 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х2,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø14mm. | м. | 360 |  |  |
| 4 | Доставка и полагане на кабел СВТ 3х4 мм2 на скара | м. | 280 |  |  |
| 5 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х4 мм2 на скара | м. | 25 |  |  |
| 6 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х6 мм2 на скара | м. | 80 |  |  |
| 7 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х16 мм2 на скара | м. | 90 |  |  |
| 8 | Доставка и полагане на кабел СВТ 5х25 мм2 на скара | м. | 40 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на кабел СВТн 3х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 120 |  |  |
| 10 | Доставка и полагане на кабел СВТн 4х1,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø12mm. | м | 20 |  |  |
| 11 | Доставка и полагане на кабел СВТн 3х2,5 мм2 на скара и в ПЕ-тръба Ø14mm. | м. | 80 |  |  |
| 12 | Доставка и полагане на кабел СВТн 3х4 мм2 на скара | м. | 60 |  |  |
| 13 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5х4 мм2 на скара | м. | 20 |  |  |
| 14 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5х6 мм2 на скара | м. | 20 |  |  |
| 15 | Доставка и полагане на кабел СВТн 5х16 мм2 на скара | м. | 10 |  |  |
| 16 | ГРТ - нов извод 80А | бр. | 1 |  |  |
| 17 | ГРТ - нов извод 50А | бр. | 1 |  |  |
| 18 | ГРТ - нов извод 63А | бр. | 1 |  |  |
| 19 | ГРТ - нов извод 32А | бр. | 1 |  |  |
| 20 | Направа гнездо за конзолна кутия | бр. | 149 |  |  |
| 21 | Доставка на конзолна кутия | бр. | 149 |  |  |
| 22 | Монтаж на конзолна кутия | бр. | 149 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Общо, лв. без ДДС:** | | | | | |
| **ДДС 20%:** | | | | | |
| **Общо лв. с ДДС** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЧАСТ**: Електро - Слаботокови | |  |  |  |  |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **Мярка** | **Колич.** | **Ед.цена** | обща стойност без ДДС |
|  | **СГРАДА НА СПЕШНО ПРИЕМНО-КОНСУЛТАТИВНО ОТДЕЛЕНИЕ (СПКО) - ПРИЗЕМНО НИВО, КОТА -3.22** |  |  |  |  |
|  | **І. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ** |  |  |  |  |
|  | **І.1. ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвори в тухлени стени | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Направа на отвори в бетонна стена | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм2 | м | 300 |  |  |
| 4 | Полагане на проводник по скара | м | 400 |  |  |
| 5 | Изтегляне проводник /кабел/ в тръба | м | 1000 |  |  |
| 6 | Доставка кабелоподобен пров. - червен трудногорим - 2х0.8мм червен | м | 1400 |  |  |
|  | **І.2. МОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж и ПНР на адресируем автоматичен пожароизвестител на окачен таван | бр. | 34 |  |  |
| 2 | Монтаж и ПНР на адресируем ръчен пожароизвестител | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж и ПНР на адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Монтаж и ПНР на адресируем модул с 1 изход и 1 вход | бр. | 3 |  |  |
| 5 | Монтаж и ПНР на захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Прозвъняване на кабелни жила | бр. | 52 |  |  |
| 7 | Свързване на проводник към съоръжение | бр. | 52 |  |  |
| 8 | Направа на суха разделка на кабел до 2 жила | бр. | 52 |  |  |
| 9 | ПНР и измерване на съединителна линия | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Доставка на кабелни накрайници | бр. | 8 |  |  |
| 11 | Препрограмиране на системата | бр. | 1 |  |  |
| 12 | Зачистване на кабелни жила и монтаж на кабелни накрайници | бр. | 84 |  |  |
| 13 | Проверка тракта датчик централа | бр. | 20 |  |  |
| 14 | Проверка на линиите за звукова аларма | бр. | 2 |  |  |
|  | **І.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ** |  |  |  |  |
| 1 | Адресируем оптично-димен пожароизвестител за монтаж на окачен таван и таван , вграден изолатор от съществуващите | бр. | 34 |  |  |
| 2 | Основа за пожароизвестител | бр. | 34 |  |  |
| 3 | Адресируем ръчен пожароизвестител , вграден изолатор съществуващ | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена съществуваща | бр. | 2 |  |  |
| 5 | Адресируем модул с 1 изход и 1 вход | бр. | 3 |  |  |
| 6 | Захранващи блокове | бр. | 1 |  |  |
|  | **II. Повиквателна система** |  |  |  |  |
|  | **VІ.1. ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Направана улеи в тухлена стена с размер 5/5 см | м | 18 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 8 |  |  |
| 3 | Доставка и Монтаж на разклонителна кутия 10/10 за открит монтаж | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Доставка и Монтаж на конзола | бр. | 2 |  |  |
| 5 | Полагане на JY/ST/Y над ок. Таван | м | 230 |  |  |
| 6 | Изтегляне на JY/ST/Y в тръба | м | 120 |  |  |
| 7 | Доставка и полагане на гофрирана тръбаф16 мм по стена | м | 90 |  |  |
| 8 | Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила | бр. | 50 |  |  |
| 9 | Свързване на кабелни жила | бр. | 50 |  |  |
| 10 | Доставка на кабелопод.проводник JY/ST/Y 2х2х0.8мм2-червен | м | 150 |  |  |
| 11 | Доставка на кабелопод.проводник JY/ST/Y 1х2х0.5мм2-червен | м | 200 |  |  |
|  | **VІ.2. МОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на тонрегулатор | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Монтаж на високоговорители на таван 1,5 вт | бр. | 6 |  |  |
|  | **VІ.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ** |  |  |  |  |
| 1 | Високоговорители за окачен таван LBC 3087/41, 6,3 и 1.5W, 100V, за евакуационни системи | бр. | 6 |  |  |
| 2 | Атенюатор за оповестителна система LBC1401/10, 100V | бр. | 2 |  |  |
|  | **I. СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА** |  |  |  |  |
|  | **ІI.1. ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм по стена с водач ПВА1 1х1мм2 | м | 25 |  |  |
| 3 | Полагане на кабел FTP по скара или над окачен таван | м | 350 |  |  |
| 4 | Изтегляне на кабел FTP в тръба | м | 50 |  |  |
| 5 | Доставка и Монтаж на разпределителна кутия 10/10 | бр. | 4 |  |  |
| 6 | Изтегляне на кабел ШВПЛ в тръба | м | 50 |  |  |
| 7 | Доставка на кабел FTP-4х2х0,5 мм - 5Е | м | 400 |  |  |
| 8 | Доставка на кабел ШВПЛ 2х0,5мм2 | м | 50 |  |  |
|  | **ІI.2. МОНТАЖНИ РАБОТИ СИСТЕМА ДОСТЪП** |  |  |  |  |
| 1 | Кримпване на проводник FTP | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Монтаж на четец за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж на на бутон за отваряне на врата | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Монтаж на захранващ модул | бр. | 2 |  |  |
| 5 | Монтаж на монтажна кутия за контролер и захр.модул и магнитен контакт | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Монтаж на акумулаторна батерия 12V/7 аh | бр. | 2 |  |  |
| 7 | Програмиране на системата | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Наладка на система за достъп | бр. | 1 |  |  |
|  | **ІI.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ДОСТЪП** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на четец AR-737H за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж. | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Доставка на бутон за отваряне на врата | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка на захранващ модул | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Доставка на монтажна кутия за контролер и захр.модул | бр. | 2 |  |  |
| 5 | Доставка на магнитен контакт | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Доставка на акумулаторна батерия 12V/7 аh | бр. | 2 |  |  |
| 7 | Зачистване и свързване на жила | бр. | 20 |  |  |
| 8 | Електрически проби на кабелни жила | бр. | 5 |  |  |
| 9 | Функционална проверка на инсталацията | бр. | 1 |  |  |
|  | **ІІ. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ** |  |  |  |  |
|  | **ІІІ.1. ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Полагане на RG6 над окачен таван и скара | м | 450 |  |  |
| 3 | Полагане на СВТ по скара | м | 10 |  |  |
| 4 | Полагане на ШВПЛ над окачен таван и скара | м | 450 |  |  |
| 5 | Монтаж на кутия за открит монтаж | бр. | 4 |  |  |
| 6 | Доставка на скрепителни елементи | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Доставка на кабелен проводник RG6 | м | 450 |  |  |
| 8 | Доставка на кабел ШВПЛ 2х0,5мм2 | м | 450 |  |  |
| 9 | Доставка на кабелоподобен проводник СВТ 3х1,5мм2 | м | 10 |  |  |
|  | **ІІІ.2. МОНТАЖНИ РАБОТИ** |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на захранващ адаптер за камера | бр. | 3 |  |  |
| 2 | Монтаж на камера за вътрешен монтаж куполна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/3'' Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 3.6 мм;интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSDменю с контрол по коаксиалния кабел; 12Vdc/3W | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Монтаж наDVR за 8 камери с HDD | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Монтаж и програмиране на рекордер с HDD | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Настройка на камера за видеонаблюдение | бр. | 3 |  |  |
| 6 | Монтаж на BNC конектор | бр. | 6 |  |  |
|  | **ІІІ.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на захранващ блок за камери | бр. | 3 |  |  |
| 2 | Куполна камера 2 Мегапиксел (FullHD 1080p@25 кад/сек); 1/3'' Progressive Scan CMOS сензор; 0.1 Lux (0 Lux IR on); обектив 3.6 мм;интелигентно IR осветление до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSDменю с контрол по коаксиалния кабел; за външен монтаж; 12Vdc/3W | бр. | 3 |  |  |
| 3 | Доставка на кутии | бр. | 3 |  |  |
| 4 | Доставка на DVR за 8 камери с HDD | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка на монтажна основа за камери | бр. | 3 |  |  |
| 6 | Доставка на BNC конектор | бр. | 6 |  |  |
|  | **III. ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ И СКС - компютърна и интернет** |  |  |  |  |
|  | **1. ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ телефонна** |  |  |  |  |
| 1 | Направа улеи в стена | м | 30 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 5 |  |  |
| 3 | Доставка и полагане на гофрирана тръба ф23 мм | м | 30 |  |  |
|  | **2. МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОСТАВКА - телефонна и СКС** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на тримодулна кутия, комплектована с 3 бр. Insert RJ45 Cat. 6, открит монтаж | бр. | 14 |  |  |
| 2 | Доставка,изтегляне и полагане на инсталационен кабел Real10 Cat.7, S/FTP, 4P, AWG 23, up to 750 MHz | м | 1470 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на аранжиращ панел за ком.шкаф 1U | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка на крепежни елементи за комуникационен шкаф | бр. | 5 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на държач за 4 броя RJ45 | бр. | 7 |  |  |
| 6 | Терминиране на свързващ модул RJ45,Cat6 | бр. | 28 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на свързващ модул RJ45,“Real10“,Cat6 | бр. | 28 |  |  |
| 8 | Доставка на свързващ кабел, телефонен, 1.5м | бр. | 14 |  |  |
| 9 | Доставка на свързващ кабел,интернет, 1.5м | бр. | 14 |  |  |
| 10 | Доставка на свързващ кабел, екраниран, S/FTP, 4P LSFRZH,Cat 6, 1.5м | бр. | 14 |  |  |
| 11 | Доставка и полагане на маркировка /не горима и водоустойчива/ за кабел, крайни точки и панели | бр. | 20 |  |  |
| 12 | Наладка и пускане в действие на системата | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Зачистване и свързване на жила | бр. | 144 |  |  |
| 14 | Електрически проби на кабелни жила | бр. | 60 |  |  |
|  | **IV. Вътрешна кабелна телевизионна система** |  |  |  |  |
|  | **Инсталационни работи** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор | бр. | 10 |  |  |
| 2 | Направа на улей | м. | 20 |  |  |
| 3 | Направа на гнездо за конзола | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка на конзола | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Монтаж на конзола | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Доставка на гофрирана тръба ф16 мм | м | 50 |  |  |
| 7 | Полагане на гофрирана тръба ф16 мм | м | 50 |  |  |
| 8 | Доставка на проводник RG-6 | м | 100 |  |  |
| 9 | Изтегляне на проводник RG-6 | м | 100 |  |  |
| 10 | Доставка на проводник RG-11 | м | 50 |  |  |
| 11 | Изтегляне на проводник RG-11 | м | 50 |  |  |
| 12 | Доставка на разклонителна кутия 10/10 | бр | 1 |  |  |
| 13 | Монтаж на разклонителна кутия 10/10 | бр | 1 |  |  |
| 14 | Зачистване на кабелни жила | бр | 2 |  |  |
| 15 | Преконфигуриране на съществуващата инсталация | бр. | 1 |  |  |
|  | **Доставка и монтаж на съоръжения** |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на ТV розетка на букса за скрита инсталация | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Монтаж на пасивен видеоразклонител | бр. | 1 |  |  |
|  | **Спецификация на машини и съоръжения** |  |  |  |  |
| 1 | Абонатен контакт "ТV" на букса за скрита инсталация | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Пасивен видеоразклонител | бр. | 1 |  |  |
|  | **V. Охранителна система** |  |  |  |  |
|  | **I. ДОСТАВКА НА АПАРАТУРА** |  |  |  |  |
| 1 | Контролен панел 192 зони BUS технология, 8 групи, 8 (16 дублирани) зони на платката, 5 PGM - ПЛАТКА Вградени възможности за контрол на достъп; Поддържа интернет модул IP150 и GSM/GPRS комуникатор и от серията PCS и гласовия модул VDMP3; 5 програмируеми (PGM) изходана платката, разширяеми до 250; Възможност за свързване на димооптичен датчик директно към PGM1; Поддържа до 254 разширителни модула; По | бр. | 1 |  |  |
| 2 | 7Ah Акумулатор 12V; 7Ah | бр. | 2 |  |  |
| 3 | 28x28 Метална кутия 28см х 28см х 8см С ТАМПЕР | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Захранваща платка 1.75 Amp | бр. | 1 |  |  |
| 5 | 32-символна LCD клавиатура с 1 зона на платката и 1 PGM български/ английски език EN 50131 | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Обемен датчик пасивен инфрачервен - четворен PIR елемент, цифрова | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Магнитен контакт за врата | бр. | 1 |  |  |
| 8 | SV2002 N Вътрешна пиезо сирена с лампа | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Доставка на кабел 6х0,22 за СОТ | м | 50 |  |  |
| 10 | Доставка на кабел UTP 5E | м | 35 |  |  |
| 11 | Дюбели и скрепителни елементи | бр. | 40 |  |  |
|  | **II. МОНТАЖ НА АПАРАТУРА** |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на централен модул | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Монтаж на 7Ah Акумулатор 12V; 7Ah | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж на метална кутия 28см х 28см х 8см С ТАМПЕР | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Монтаж на захранваща платка 1.75 Amp | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Монтаж на 32-символна LCD клавиатура с 1 зона на платката и 1 PGM български/ английски език EN 50131; SECURITY GRADE: 2 | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Монтаж на Обемен датчик пасивен инфрачервен - четворен PIR елемент, цифрова | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Монтаж на магнитен контакт за врата | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Монтаж на Вътрешна пиезо сирена с лампа | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Зачистване на кабелни жила | бр. | 25 |  |  |
|  | **ТЕСТВАНЕ НАСТРОЙКА И ПУСК НА СИТЕМАТА** |  |  |  |  |
| 1 | Прозвъняване на линиите | бр. | 4 |  |  |
| 2 | Програмиране на системата | бр. | 1 |  |  |
|  | **Видеодомофонна система** |  |  |  |  |
|  | **Инсталационни работи – Видеодомофонна система** |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Направа улеи | м | 20 |  |  |
| 3 | Доставка на комплект кабели за видеодомофон | м | 300 |  |  |
| 4 | Изтегляне на проводник /кабел/ | м | 300 |  |  |
| 5 | Доставка на гофрирана тръба ф23 мм | м | 50 |  |  |
|  | **Монтаж на съоръжения – Видеодомофонна система** |  |  |  |  |
| 1 | Монтажни работи на видеодомофонен апарат | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Монтажни работи на видеодомофона видеокамера с разговорно устройство | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Монтаж на захранващ блок | бр. | 2 |  |  |
| 4 | Настройка оживяване тестване на системата | бр. | 3 |  |  |
|  | **Доставка на машини и съоръжения – Видеодомофонна система** |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на цветна видеокамера с вградено разговорно устройство | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Доставка на 4“ цветен видеомонитор с електронен звънец и вграден захранващ блок | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставка на захранване | бр. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **ПРИЗЕМНО НИВО к.-2,70м** |  |  |  |  |
|  | І. ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ |  |  |  |  |
|  | І.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвори в тухлени стени | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Направа на отвори в бетонна стена | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм над ок.таван с водач ПВА1-1мм2 | м | 100 |  |  |
| 4 | Полагане на проводник по скара | м | 100 |  |  |
| 5 | Изтегляне проводник /кабел/ в тръба | м | 100 |  |  |
| 6 | Доставка кабелоподобен пров. - червен трудногорим - 2х0.8мм червен | м | 200 |  |  |
|  | І.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж и ПНР на адресируем автоматичен пожароизвестител на окачен таван | бр. | 11 |  |  |
| 2 | Монтаж и ПНР на вторичен изнесен светлинен сигнализатор | бр. | 4 |  |  |
| 3 | Монтаж и ПНР на адресируем ръчен пожароизвестител | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Монтаж и ПНР на адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Монтаж и ПНР на конвенционален модул | бр. | 2 |  |  |
| 6 | Монтаж и ПНР на адресируем модул за управление на светлини и звукови сигнализации | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Монтаж и ПНР на адресируем модул с 1 изход и 1 вход | бр. | 5 |  |  |
| 8 | Монтаж и ПНР на ценерова бариера | бр. | 2 |  |  |
| 9 | Монтаж и ПНР на конвенционални датчици EX с основа | бр. | 5 |  |  |
| 10 | Монтаж и ПНР на захранващ блок | бр. | 3 |  |  |
| 11 | Демонтаж на адресируем автоматичен пожароизвестител на окачен таван | бр. | 11 |  |  |
| 12 | Демонтаж на адресируем ръчен пожароизвестител | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Демонтаж на адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена | бр. | 1 |  |  |
| 14 | Прозвъняване на кабелни жила | бр. | 52 |  |  |
| 15 | Свързване на проводник към съоръжение | бр. | 52 |  |  |
| 16 | Направа на суха разделка на кабел до 2 жила | бр. | 52 |  |  |
| 17 | ПНР и измерване на съединителна линия | бр. | 1 |  |  |
| 18 | Доставка на кабелни накрайници | бр. | 8 |  |  |
| 19 | Препрограмиране на системата | бр. | 1 |  |  |
| 20 | Зачистване на кабелни жила и монтаж на кабелни накрайници | бр. | 84 |  |  |
| 22 | Проверка тракта датчик централа | бр. | 20 |  |  |
| 23 | Проверка на линиите за звукова аларма | бр. | 2 |  |  |
|  | І.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ |  |  |  |  |
| 1 | Адресируем оптично-димен пожароизвестител за монтаж на окачен таван и таван , вграден изолатор от съществуващите | бр. | 11 |  |  |
| 2 | Основа за пожароизвестител | бр. | 11 |  |  |
| 3 | Вторичен изнесен светлинен сигнализатор | бр. | 4 |  |  |
| 4 | Адресируем ръчен пожароизвестител , вграден изолатор съществуващ | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Адресируем светлинен и звуков сигнализатор - вътрешна сирена съществуваща | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Адресируем модул с 1 изход и 1 вход | бр. | 5 |  |  |
| 7 | Адресируем модул конвенционални линии | бр. | 2 |  |  |
| 8 | Ценерова бариера | бр. | 2 |  |  |
| 9 | Конвенционални датчици EX комплект с основа | бр. | 5 |  |  |
| 10 | Захранващи блокове | бр. | 3 |  |  |
|  | VІ. Повиквателна система |  |  |  |  |
|  | VІ.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ |  |  |  |  |
| 1 | Монтаж на тонрегулатор | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Монтаж на високоговорители на таван 1,5 вт | бр. | 6 |  |  |
| 3 | Демонтаж на високоговорители на таван 1,5 вт | бр. | 8 |  |  |
| 4 | Демонтаж на тонрегулатор | бр. | 1 |  |  |
|  | ІI. СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛ НА ДОСТЪПА |  |  |  |  |
|  | ІI.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ |  |  |  |  |
| 1 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 2 |  |  |
| 2 | Доставка и полагане на гофрирана тръба ф16 мм по стена с водач ПВА1 1х1мм2 | м | 25 |  |  |
| 3 | Полагане на кабел FTP по скара или над окачен таван | м | 118 |  |  |
| 4 | Изтегляне на кабел FTP в тръба | м | 22 |  |  |
| 5 | Доставка и Монтаж на разпределителна кутия 10/10 | бр. | 8 |  |  |
| 6 | Изтегляне на кабел ШВПЛ в тръба | м | 10 |  |  |
| 7 | Доставка на кабел FTP-4х2х0,5 мм - 5Е | м | 140 |  |  |
| 8 | Доставка на кабел ШВПЛ 2х0,5мм2 | м | 10 |  |  |
|  | ІI.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ СИСТЕМА ДОСТЪП |  |  |  |  |
| 1 | Кримпване на проводник FTP | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Монтаж на четец за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Монтаж на захранващ модул | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Монтаж на монтажна кутия за контролер и захр.модул | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Монтаж на магнитен контакт | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Монтаж на акумулаторна батерия 12V/7 аh | бр. | 1 |  |  |
| 7 | Монтаж на бутон за отваряне на врата | бр. | 1 |  |  |
| 8 | Програмиране на системата | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Наладка на система за достъп | бр. | 1 |  |  |
|  | ІI.3.СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ДОСТЪП |  |  |  |  |
| 1 | Доставка на четец AR-737H за безконтактни карти, компактен, 26-битов Wiegand протокол, вграден тампер-ключ, подходящ за вътрешен и външен монтаж. | бр. | 1 |  |  |
| 1 | Доставка на захранващ модул | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка на монтажна кутия за контролер и захр.модул | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Доставка на бутон за отваряне на врата | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка на магрнитен контакт | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка на акумулаторна батерия 12V/7 аh | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Зачистване и свързване на жила | бр. | 10 |  |  |
| 7 | Електрически проби на кабелни жила | бр. | 1 |  |  |
|  | ІІІ. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ |  |  |  |  |
|  | ІІІ.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ |  |  |  |  |
|  | 1.МОНТАЖНИ РАБОТИ |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж на захранване | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Демонтаж на камера за вътрешен монтаж куполна камера | бр. | 1 |  |  |
| 3 | Монтаж на камера за вътрешен монтаж куполна камера | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Монтаж на захранване |  |  |  |  |
| 5 | Програмиране на рекордер | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Настройка на камера за видеонаблюдение | бр. | 1 |  |  |
|  | IV. ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ И СКС - компютърна и интернет |  |  |  |  |
|  | ІV.1.ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ телефонна |  |  |  |  |
| 1 | Направа улеи в стена | м | 5 |  |  |
| 2 | Направа на отвор в тухлена стена | бр. | 2 |  |  |
| 3 | Направа на отвор за кабелна скара | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка и полагане на гофрирана тръба ф23 мм | м | 10 |  |  |
|  | ІV.2.МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОСТАВКА - телефонна и СКС |  |  |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж на тримодулна кутия, комплектована с 3 бр. Insert RJ45 Cat. 6, открит монтаж | бр. | 1 |  |  |
| 2 | Доставка,изтегляне и полагане на инсталационен кабел Real10 Cat.7, S/FTP, 4P, AWG 23, up to 750 MHz | м | 80 |  |  |
| 3 | Доставка и монтаж на аранжиращ панел за ком.шкаф 1U | бр. | 1 |  |  |
| 4 | Доставка на крепежни елементи за комуникационен шкаф | бр. | 1 |  |  |
| 5 | Доставка и монтаж на държач за 4 броя RJ45 | бр. | 1 |  |  |
| 6 | Терминиране на свързващ модул RJ45,Cat6 | бр. | 2 |  |  |
| 7 | Доставка и монтаж на свързващ модул RJ45,“Real10“,Cat6 | бр. | 2 |  |  |
| 8 | Доставка на свързващ кабел, телефонен, 1.5м | бр. | 1 |  |  |
| 9 | Доставка на свързващ кабел,интернет, 1.5м | бр. | 1 |  |  |
| 10 | Доставка на свързващ кабел, екраниран, S/FTP, 4P LSFRZH,Cat 6, 1.5м | бр. | 1 |  |  |
| 11 | Доставка и полагане на маркировка /не горима и водоустойчива/ за кабел, крайни точки и панели | бр. | 1 |  |  |
| 12 | Наладка и пускане в действие на системата | бр. | 1 |  |  |
| 13 | Зачистване и свързване на жила | бр. | 5 |  |  |
| 14 | Електрически проби на кабелни жила | бр. | 2 |  |  |
| **Общо, лв. без ДДС:** | | | | | |
| **ДДС 20%:** | | | | | |
| **Общо лв. с ДДС** | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата : | \_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_ |
| Име и фамилия: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Длъжност: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Подпис : | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |