Załącznik nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT- cz. I

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA INWESTYCJI ADRES INWESTYCJI INWESTOR ADRES INWESTORA | Remont korytarza, pomieszczenia archiwum, gabinetu psychologa i pokoju gościnnego Olsztyn  Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej Olsztyn |
| DATA OPRACOWANIA | : styczeń 2022r |

|  |  |
| --- | --- |
| WYKONAWCA : | INWESTOR : |
| Data opracowania styczeń 2022r | Data zatwierdzenia |

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA STD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
| 1 | Korytarz | | |
| 1 | Zerwanie posadzek lub okładzin-rozbiórka płyt podłogowych grub.3 cm- | m2 |  |
|  | korytarza |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 50.00 | m2 |  |
|  |  |  | 50.000 |
| 2 | Przygotowanie podłoża pod (ułożenie płytek GRESS)- oczyszczenie | m2 |  |
|  | mechaniczne i zmycie |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 50.00 | m2 |  |
|  |  |  | 50.000 |
| 3 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz- | m2 |  |
|  | chnie poziome |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 50.00 | m2 |  |
|  |  |  | 50.000 |
| 4 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
|  | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 50.00 | m2 |  |
|  |  |  | 50.000 |
| 5 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. | m2 |  |
|  | 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- |  |  |
|  | niach o pow.ponad 10 m2 |  |  |
|  | 50.00 | m2 |  |
|  |  |  | 50.000 |
| 6 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na za- | m |  |
|  | prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 60.00 | m |  |
|  |  |  | 60.000 |
| 7 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścia- | m2 |  |
|  | nach-na zaprawie klejowj KNAUFF |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 63.00 | m2 |  |
|  |  |  | 63.000 |
| 8 | Zerwanie okładzin-rozbiórka płyt grub.3 cm ścian korytarza | m2 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 80.00 | m2 |  |
|  |  |  | 80.000 |
| 9 | Przygotowanie podłoża pod (ułożenie płyt kartonowo-gipsowych)- | m2 |  |
|  | oczyszczenie mechaniczne i zmycie |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 130.0 | m2 |  |
|  |  |  | 130.000 |
| 10 | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju | m2 |  |
|  | gipsowym |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 130.00 | m2 |  |
|  |  |  | 130.000 |
| 11 | Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym | m |  |
|  |  |  |  |
|  | 50.00 | m |  |
|  |  |  | 50.000 |
| 12 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych | m2 |  |
|  |  |  |  |
|  | 130.00 | m2 |  |
|  |  |  | 130.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | | j.m. | Razem | | |
| 13 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ( lateksowymi) powierzchni | | m2 |  | | |
|  | wewnętrznych - podłoży gipsowych | |  |  | | |
|  | 130.00 | | m2 |  | | |
|  |  | |  | 130.000 | | |
| 14 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z | | m2 |  | | |
|  | włókien mineralnych | |  |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  | 50.00 | | m2 |  | | |
|  |  | |  | 50.000 | | |
| 15 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi -drzwi stalowe z dwoma za- | | m2 |  | | |
|  | mkami | |  |  | | |
|  | 0.90\*2.05\*3 | | m2 |  | | |
|  |  | |  | 5.535 | | |
| 16 | Wstawienie nowych drzwi – drzwi stalowe z jednym zamkiem | |  |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  | 0,78\*1.29\*1 | | szt. |  | | |
|  |  | |  | 1.000 | | |
| 17 | Wykucie i obsadzenie nowych ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu | | szt. |  | | |
|  | do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł-ościeżnica MDF | |  |  | | |
|  |  | | szt. |  | | |
|  |  | |  | 7.000 | | |
| 18 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni | | m2 |  | | |
|  | do 1.6 m2 fabrycznie wykończone | |  |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  | 0.80\*2.00\*7 | | m2 |  | | |
|  |  | |  | 11.200 | | |
| 19 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z | | szt. |  | | |
|  | konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- | |  |  | | |
|  | tablice elektryczne ścienne | |  |  | | |
|  | 2.00 | | szt. |  | | |
|  |  | |  | 2.000 | | |
| 20 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych | | szt. |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  | 9 | | szt. |  | | |
|  |  | |  | 9.000 | | |
| 21 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych | | szt. |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  |  | |  | 4.000 | | |
|  | 4 | | szt. |  | | |
| 22 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ | | m |  | | |
|  | Al-12 mm2) wciągane do rur-uzupełnienie przewodów instalacji oświet- | |  |  | | |
|  | leniowej | |  |  | | |
|  | 30.00 | | m | 30.000 | | |
|  |  | |  |  | | |
| 23 | Usunięcie z budynku gruzu | | m3 |  | | |
|  |  | |  |  | | |
|  | (50.00+80.00)\*0.035 | | m3 | 4.550 | | |
| 24 | Prowadzenie z pomieszczenia serwerowni dwóch przewodów sieciowych w suficie podwieszanym celem uruchomienia instalacji WiFi (talerze będą rozmieszczone na dwóch końcach korytarza) | | szt. | 1,000 | | |
| 25 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- | | m3 |  | | |
|  | ległość do 1 km | |  | 4.550 | | |
|  | 4.55 | | m3 |  | | |
| 26 | Zamawiajacy wymaga dwukrotnego malowania drzwi dźwigu towarowo - osobowego na korytarzu - 3 pietro o powierzchni 5m2 | | m2. | 5,000 | | |
| 27 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za | | m3 |  | | |
|  | każdy następny 1 km | |  |  | | |
|  | Krotność = 9 | |  | 4.550 | | |
|  |  | 4.55 | | | m3 |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  |  |  |  |
| 28 | Utylizacja gruzu | m3 | 4.550 |
|  | 4.55 | m3 |  |
| **2** | **Archiwum** |  |  |
| 29 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m2. | 1,900 |
| 30 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm | m | 1,600 |
| 31  322 | Wykucie z muru ościeżnic | szt. | 1,000 |
| 32 | Zamurowanie istniejących drzwi | m2 | 2,000 |
| 33 | Montaż 4 gniazd internetowych wraz z niezbędną instalacją kablową do pomieszczenia serwerowni | Szt. | 4,000 |
| 34 |  | | |
| 35 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa | m2 |  |
|  | 70.00 | m2 |  |
|  |  |  | 70.000 |
| 36 | Przygotowanie podłoża pod (wylewkę samopoziomującą)- oczyszczenie mechaniczne i zmycie  70.00 | m2  m2 |  |
|  |  |  | 70.000 |
| 37 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz­chnie poziome | m2 |  |
|  | 70.00 | m2 |  |
|  |  |  | 70.000 |
| 38 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |
|  | 70.00 | m2 |  |
|  |  |  | 70.000 |
| 39 | Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych powierzchni (za­bezpieczenie wylewki cementowej)  70.00 | m2  m2 |  |
|  |  |  | 70.000 |
| 40 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta­rych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sufitów i ścian) 170.00+70.00 | m2  m2 |  |
|  |  |  | 240.000 |
| 41 | Dwukrotne malowanie lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów | m2 |  |
|  | 70.00 | m2 | 70,000 |
| 42 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian | m2 |  |
|  | 170.00 | m2 |  |
|  |  |  | 170.000 |
| 43 | Usunięcie z budynku wykładziny | m3 |  |
|  | 70.00\*1.5/100 | m3 |  |
|  |  |  | 1.050 |
| 44 | Wywiezienie wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 |  |
|  | 1.05 | m3 |  |
|  |  |  | 1.050 |
| 45 | Wywiezienie wykładziny samochodami skrzyniowymi - za każdy następ­ny 1 km Krotność = 9 | m3 |  |
|  | 1.05 | m3 | 1,050 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
| 46 | Utylizacja wykładziny | m3 |  |
|  | 1.05 | m3 |  |
|  |  |  | 1.050 |
| 3 | Gabinet psychologa | | |
| 3.1 | Łazienka | | |
| 47 | Zerwanie posadzek z płytek | m2 |  |
|  |  |  |  |
|  | 1.20\*1.40 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 48 | Przygotowanie podłoża pod (ułożenie płytek GRESS)- oczyszczenie | m2 |  |
|  | mechaniczne i zmycie |  |  |
|  | 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 49 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz- | m2 |  |
|  | chnie poziome |  |  |
|  | 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 50 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
|  | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 |  |  |
|  | 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
|  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. | m2 |  |
| 51 | 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszcze- |  |  |
|  | niach o pow. ponad 10 m2 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 52 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 |  |
| (1.20+1.40)\*2\*2.00-0.80\*2.00 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
| 53 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" – powierzchnie | m2 |  |
|  | pionowe |  |  |
|  | 8.80 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
| 54 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-jednokrotne | m2 |  |
|  | szpachlowanie zaprawą klejową |  |  |
| 8.80 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
| 55 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m2 |  |
|  | 8.80 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
|  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni | m2 |  |
| 56 | podłogi do 5 m2 |  |  |
| 1.20\*1.40+(1.20+1.40)\*2\*0.50 | m2 |  |
|  |  |  | 4.280 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
| 57 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 4.28 | m2  m2 |  |
|  |  |  | 4.280 |
| 58 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ( lateksowymi) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych | m2 |  |
| 4.28 | m2 |  |
|  |  |  | 4.280 |
| 59 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł-ścieżnica MDF w wc | szt. |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 60 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz­chni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wy­kończone- z nawiewnikami WC 0.80\*2.00 | m2  m2 |  |
|  |  |  | 1.600 |
| 61 | Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' | kpl. |  |
| 1 | kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 62 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą kleje­nia | msc. |  |
| 1 | msc. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 63 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą kleje­nia | msc. |  |
| 1.00 | msc. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 64 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. |  |
| 1.00 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 65 | Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa | szt. |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 66 | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym | szt. |  |
| 1.00 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 67 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, baterie o śr. 15 mm | szt. |  |
| 2 | szt. |  |
|  |  |  | 2.000 |
| 68 | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką | szt. | 1.000 |
| 1 | szt. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  |  |  |  |
|  | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego | kpl. |  |
| 69 | 1.00 | kpl. | 1.000 |
| 70 | Brodzik natryskowy + kabina, typ, rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym - zakup i montaż przez Wykonawcę | kpl. | 1,000 |
| 71 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, termostatyczna typ, rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym - zakup i montaż przez Wykonawcę | Kpl. | 1,000 |
|  | Wymiana opraw oświetleniowych | szt. |  |
| 72 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 1.0 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trzybie- | szt. |  |
| 73 | gunowych do 16 A |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 2 | szt. |  |
|  |  |  | 2.000 |
|  | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na | szt. |  |
| 74 | cegle |  |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Usunięcie z budynku gruzu | m3 |  |
| 75 | 1.68\*0.035+8.80\*0.025+0.5<pozostałe elementy rozbiórkowe> | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- | m3 |  |
| 76 | ległość do 1 km |  |  |
| 0.779 | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za | m3 |  |
| 77 | każdy następny 1 km |  |  |
|  | Krotność = 9 0.779 | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
|  | Utylizacja gruzu | m3 |  |
| 78 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 0.779 | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
| 3.2 | Pomieszczenia gabinetu | | |
|  | Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych (pas podłogi przed wc) | m2 |  |
| 79 |  |  |  |
|  | (5.80-1.40)\*1.20 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | Przygotowanie podłoża pod (ułożenie płytek GRESS)- oczyszczenie | m2 |  |
| 80 | mechaniczne i zmycie |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz- | m2 |  |
| 81 | chnie poziome |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  |  |  | 5.280 |
|  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
| 82 | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. | m2 |  |
| 84 | 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- |  |  |
|  | niach o pow.ponad 10 m2 |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-aneks kuchenny | m2 |  |
| 85 |  |  |  |
|  | 5.00 | m2 |  |
|  |  |  | 5.000 |
| 86 | Wyrównanie podłoża jw.-jednokrotne szpachlowanie zaprawą klejową | m2 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.00 | m2 |  |
|  |  |  | 5.000 |
| 87 | Rozebranie podłóg -panele podłogowe | m2 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.80\*5.00-1.20\*1.40-1.20\*4.40 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
|  | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy o gr. 5 cm-wy- | m2 |  |
| 88 | równanie róznicy poziomów |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 3.80\*5.80 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
|  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
| 89 | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2- |  |  |
|  | pod posadzkę z wykładziny |  |  |
|  | 3.80\*5.80 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
|  | Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita | m2 |  |
| 90 | lub równoważna z wywinięciem na ściany |  |  |
|  | 3.80\*5.80\*1.10 | m2 |  |
|  |  |  | 24.244 |
|  | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m |  |
| 91 |  |  |  |
|  | 5.80+0.80\*2 | m |  |
|  |  |  | 7.400 |
|  | Rozebranie płyt G K -sufitów | m2 |  |
| 92 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 3.80\*5.80+4.40\*1.20 | m2 |  |
|  |  |  | 27.320 |
|  | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z | m2 |  |
| 93 | włókien mineralnych |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | 27,320 |
|  | 27.32 | m2 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni | m2 |  |
| 94 | podłogi ponad 5 m2-ściany |  |  |
| (5.80+5.00)\*2\*2.50 | m2 |  |
|  |  |  | 54.000 |
|  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- | m2 |  |
| 94 | wierzchnie pionowe |  |  |
|  | 54.00 | m2 |  |
|  |  |  | 54.000 |
|  | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach | m2 |  |
| 95 |  |  |  |
|  | 54.00 | m2 |  |
|  |  |  | 54.000 |
|  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ( lateksowymi) powierzchni | m2 |  |
| 96 | wewnętrznych - podłoży gipsowych |  |  |
| 54.00 | m2 |  |
|  |  |  | 54.000 |
|  | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. |  |
| 97 | 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane | m2 |  |
| 98 | jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 |  |  |
| 1.60\*0.90 | m2 |  |
|  |  |  | 1.440 |
|  | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane | m2 |  |
| 99 | dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 |  |  |
| 1.60\*2.00 | m2 |  |
|  |  |  | 3.200 |
|  | Obsadzenie podokienników z konglomeratów w ścianach z cegieł | szt. |  |
| 100 |  |  |  |
|  | 2.0 | szt. |  |
|  |  |  | 2.000 |
|  | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego | kpl. |  |
| 101 | 1.00 | kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw | szt. |  |
| 102 | sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 3 | szt. |  |
|  |  |  | 3.000 |
|  | Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trzybie- | szt. |  |
| 103 | gunowych do 16 A |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 3 | szt. |  |
|  |  |  | 3.000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na | szt. |  |
| 104 | cegle |  |  |
| 3 | szt. |  |
|  |  |  | 3.000 |
| 105 | Usunięcie z budynku gruzu | m3 |  |
| 5.28\*0.035+5.00\*0.025+1.25<pozostałe elementy rozbiórkowe> | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- | m3 |  |
| 106 | ległość do 1 km |  |  |
| 1.56 | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za | m3 |  |
| 107 | każdy następny 1 km |  |  |
|  | Krotność = 9 1.56 | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |
|  | Utylizacja gruzu | m3 |  |
| 108 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 1.56 | m3 | 1.560 |
| 109 | Montaż 4 gniazd internetowych wraz z niezbędną instalacją kablową do pomieszczenia serwerowni | szt. | 4,000 |
| 110 | Montaż gniazda antenowego wraz z niezbędną instalacją kablową do pomieszczenia serwerowni | szt. | 1,000 |
| 4 | Pokój gościnny | | |
| 4.1 | Łazienka | | |
|  | Zerwanie posadzek z płytek | m2 |  |
| 111 |  |  |  |
|  | 1.20\*1.40 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
|  | Przygotowanie podłoża pod (ułożenie płytek GRESS)- oczyszczenie | m2 |  |
| 112 | mechaniczne i zmycie |  |  |
|  | 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
|  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz- | m2 |  |
| 113 | chnie poziome |  |  |
|  | 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 114 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
|  | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 |  |  |
|  | 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 115 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. | m2 |  |
|  | 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszcze- |  |  |
|  | niach o pow. ponad 10 m2 1.68 | m2 |  |
|  |  |  | 1.680 |
| 116 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 |  |
| (1.20+1.40)\*2\*2.00-0.80\*2.00 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
| 117 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz- | m2 |  |
|  | chnie pionowe |  |  |
|  | 8.80 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
|  | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-jednokrotne | m2 |  |
| 118 | szpachlowanie zaprawą klejową |  |  |
| 8.80 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
|  | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m2 |  |
| 119 | 8.80 | m2 |  |
|  |  |  | 8.800 |
|  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni | m2 |  |
| 120 | podłogi do 5 m2 |  |  |
| 1.20\*1.40+(1.20+1.40)\*2\*0.50 | m2 |  |
|  |  |  | 4.280 |
|  | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach | m2 |  |
| 121 |  |  |  |
|  | 4.28 | m2 |  |
|  |  |  | 4.280 |
|  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ( lateksowymi) powierzchni | m2 |  |
| 122 | wewnętrznych - podłoży gipsowych |  |  |
| 4.28 | m2 |  |
|  |  |  | 4.280 |
|  | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w | szt. |  |
| 123 | ścianach wewnętrznych z cegieł-ścieżnica MDF w wc |  |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- | m2 |  |
| 124 | chni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wy- |  |  |
|  | kończone- z nawiewnikami WC 0.80\*2.00 | m2 |  |
|  |  |  | 1.600 |
|  | Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' | kpl. |  |
| 125 | 1 | kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą kleje- | msc. |  |
| 126 | nia |  |  |
| 1 | msc. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 127 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą kleje- | msc. |  |
|  | nia |  |  |
| 2 | msc. |  |
|  |  |  | 2.000 |
| 128 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. |  |
| 1.00 | szt. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  |  |  | 1.000 |
| 129 | Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa | szt. |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 130 | Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym | szt. |  |
| 1.00 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 131 | Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, baterie o śr. 15 mm | szt. |  |
| 4 | szt. |  |
|  |  |  | 4.000 |
| 132 | Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką | szt. |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 133 | Brodziki natryskowe | kpl. |  |
| 1.00 | kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 134 | Kabina natryskowa -80 cm półokrągła 1.00 | kpl.  kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 135 | Wymiana baterii natryskowej | szt. |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 136 | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego | kpl. |  |
| 1.00 | kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 137 | Wymiana opraw oświetleniowych | szt. |  |
|  | 1.0 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
| 138 | Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trzybie- gunowych do 16 A | szt. |  |
|  | 2 | szt. |  |
|  |  |  | 2.000 |
| 139 | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle | szt. |  |
| 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  | Usunięcie z budynku gruzu | m3 |  |
| 140 |  |  |  |
|  | 1.68\*0.035+8.80\*0.025+0.5<pozostałe elementy rozbiórkowe> | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- | m3 |  |
| 141 | ległość do 1 km |  |  |
|  | 0.779 | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za | m3 |  |
| 142 | każdy następny 1 km |  |  |
|  | Krotność = 9 |  |  |
|  | 0.779 | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
|  | Utylizacja gruzu | m3 |  |
| 143 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 0.779 | m3 |  |
|  |  |  | 0.779 |
| 4.2 | Pomieszczenie pokoju | | |
|  | Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych (pas podłogi przed wc) | m2 |  |
| 144 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | (5.80-1.40)\*1.20 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | Przygotowanie podłoża pod (ułożenie płytek GRESS)- oczyszczenie | m2 |  |
| 145 | mechaniczne i zmycie |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierz- | m2 |  |
| 146 | chnie poziome |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
| 147 | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. | m2 |  |
| 148 | 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszcze- |  |  |
|  | niach o pow.ponad 10 m2 |  |  |
|  | 5.28 | m2 |  |
|  |  |  | 5.280 |
|  | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek-aneks kuchenny | m2 |  |
| 149 |  |  |  |
|  | 5.00 | m2 |  |
|  |  |  | 5.000 |
|  | Wyrównanie podłoża jw.-jednokrotne szpachlowanie zaprawą klejową | m2 |  |
| 150 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 5.00 | m2 |  |
|  |  |  | 5.000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  | Rozebranie podłóg -panele podłogowe | m2 |  |
| 151 |  |  |  |
|  | 5.80\*5.00-1.20\*1.40-1.20\*4.40 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
|  | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy o gr. 5 cm-wy- | m2 |  |
| 152 | równanie różnicy poziomów |  |  |
|  | 3.80\*5.80\*0 | m2 |  |
|  |  |  | 0.000 |
|  | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- | m2 |  |
| 153 | jącej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2- |  |  |
|  | pod panele podłogowe 3.80\*5.80 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
|  | Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na sucho-płyty pod | m2 |  |
| 154 | panele |  |  |
|  | 22.04 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
| 155 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych+listwy i narożniki | m2 |  |
|  |  |  |  |
|  | 22.04 | m2 |  |
|  |  |  | 22.040 |
|  | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m |  |
| 156 | 5.80+0.80\*2 | m |  |
|  |  |  | 7.400 |
|  | Rozebranie płyt G K -sufitów | m2 |  |
| 157 |  |  |  |
|  | (3.80\*5.80+4.40\*1.20)\*0 | m2 |  |
|  |  |  | 0.000 |
| 158 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z | m2 |  |
|  | włókien mineralnych |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 27.32 | m2 | 27,320 |
|  | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni | m2 |  |
| 159 | podłogi ponad 5 m2-ściany |  |  |
| (5.80+5.00)\*2\*2.50 | m2 | 54,000 |
|  | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- | m2 |  |
| 160 | wierzchnie pionowe |  |  |
|  | 54.00 | m2 | 54,000 |
|  | Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach | m2 |  |
| 161 |  |  |  |
|  | 54.00 | m2 | 54.000 |
|  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ( lateksowymi) powierzchni | m2 | 54,000 |
| 162 | wewnętrznych - podłoży gipsowych |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|  | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. |  |
| 163 | 1 | szt. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane | m2 |  |
| 164 | jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 |  |  |
| 1.60\*0.90 | m2 |  |
|  |  |  | 1.440 |
|  | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane | m2 |  |
| 165 | dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 |  |  |
| 1.60\*2.00 | m2 |  |
|  |  |  | 3.200 |
|  | Obsadzenie podokienników z konglomeratów w ścianach z cegieł | szt. |  |
| 166 |  |  |  |
|  | 2.0 | szt. |  |
|  |  |  | 2.000 |
|  | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego | kpl. |  |
| 167 | 1.00 | kpl. |  |
|  |  |  | 1.000 |
|  | Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw | szt. |  |
| 168 | sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 3 | szt. |  |
|  |  |  | 3.000 |
|  | Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych trzybie- | szt. |  |
| 169 | gunowych do 16 A |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 3 | szt. |  |
|  |  |  | 3.000 |
|  | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na | szt. |  |
| 170 | cegle |  |  |
| 3 | szt. |  |
|  |  |  | 3.000 |
|  | Usunięcie z budynku gruzu | m3 |  |
| 171 | 5.28\*0.035+5.00\*0.025+1.25<pozostałe elementy rozbiórkowe> | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- | m3 |  |
| 172 | ległość do 1 km |  |  |
| 1.56 | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |
|  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za | m3 |  |
| 173 | każdy następny 1 km |  |  |
|  | Krotność = 9 1.56 | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
| 174 | Utylizacja gruzu | m3 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 1.56 | m3 |  |
|  |  |  | 1.560 |
| 175 | Montaż 4 gniazd internetowych wraz z niezbędną instalacją kablową do pomiszczenia serwerowni | Szt | 4,000 |
| 176 | Montaż gniazda antenowego wraz z niezbędną instalacją kablową do pomieszczenia serwerowni | Szt. | 1,000 |
|  | **POMIESZCZENIE ZWIĄZKU OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH - DODATKOWE POMIESZCZENIE DO REMONTU** |  |  |
| 177 | Zmycie starej farby - sufit, ściany | m2 | 70,000 |
| 178 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm | m2 | 3,000 |
| 179 | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku | m2 | 5,000 |
| 180 | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku | m2 | 5,000 |
| 181 | Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe i poziome | m2 | 70,000 |
| 182 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - kolor farby do uzgodnienia z Zamawiającym | m2 | 70,000 |
| 183 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. | 5,000 |
| 184 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - wymiana | szt. | 5,000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **OPIS PRAC** | **JEDNOSTKA MIARY** | **ILOŚĆ** |
|  | **POMIESZCZENIE ŁAZIENKI (WEJŚCIE Z KORYTARZA) ORAZ PRZEDSIONKU- DODATKOWE POMIESZCZENIE DO REMONTU** |  |  |
| 185 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | 20 |
| 186 | Naprawa podłoża pod okładziny ścienne oraz na stropach przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm Krotność = 5 | m2 | 35 |
| 187 | Ułożenie płytek na ścianachz kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, rodzaj, odcień płytek do uzgodnienia z Zamawiającym | m2 | 20 |
| 188 | Gruntowanie podłoży - powierzchnie ścienne i strop | m2 | 55 |
| 189 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni, wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, kolor farby do uzgodnienia z Zamawiającym | m2 | 35 |
| 190 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | 6 |
| 191 | Usunięcie resztek kleju - warstwy szczepnej pod płytkami | m2 | 6 |
| 192 | Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe | m2 | 6 |
| 193 | Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m2 | 6 |
| 194 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną, typ rodzaj płytek do uzgodnienia z Zamawiającym | m2 | 6 |
| 195 | Demontaż opraw świetlówkowych | szt. | 1 |
| 196 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | 10 |
| 197 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | 10 |
| 198 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,03 |
| 199 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 3 |
| 200 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze | szt. | 3 |
| 201 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe | m | 30 |
| 202 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 2 |
| 203 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | ilość żył | 6 |
| 204 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. | 2 |
| 205 | Oprawy oświetleniowe, typ, rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym | kpl. | 1 |
| 206 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej celem położenia rurociagów w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16x2,0 | m | 5 |
| 207 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 16x2,0 | m | 10 |
| 208 | Izolacja rurociągów otulinami o gr. min. 6 mm | m | 10 |
| 209 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm | szt. | 3 |
| 210 | Wykonanie podejść dopływowych w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 4 |
| 211 | Wykonanie podejść dopływowych w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 1 |
| 212 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 1 |
| 213 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 1 |
| 214 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, typ, rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym | szt. | 1 |
| 215 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym termostatyczna, typ, rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym | szt. | 1 |
| 216 | Brodzik natryskowy + kabina, typ, rodzaj do uzgodnienia z Zamawiającym | kpl. | 1 |
| 217 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych | m | 2 |
| 218 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2 |
| 219 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 1 |
| 220 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 1 |
| 221 | Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 1 |
| 222 | Wykonanie podejść dopływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2 |
| 223 | Demontaż grzejnika konwektorowego stalowego | kpl. | 1 |
| 224 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 2 |
| 225 | Izolacja rurociągów otulinami o gr. min. 20 mm | m | 2 |
| 226 | Zawór grzejnikowy termostatyczny  z głowicą termostatyczną oraz zawór powrotny | kpl. | 1 |
| 227 | Grzejniki stalowe jednopłytowe , moc grzewcza grzejników dopasowana do kubatury pomieszczenia | szt. | 1 |

Uwagi.

- Wszystkie materiały budowlane i inne materiały niezbędne do wykonania remontu pomieszczeń zakupi / dostarczy Wykonawca.

- Materiały mają być nowe / pełnowartościowe / posiadające aktualne terminy przydatności

- Wszelkie odpady budowlane, komunalne oraz inne odpady powstałe w związku z remontem ww. pomieszczeń składuje, wywozi i utylizuje Wykonawca na swój koszt.

- Pomieszczenia, w których zostały wykonane remonty, przed odbiorem końcowym muszą być posprzątane.

- Przed odbiorem końcowym Wykonawca wykona próby techniczne instalacji (elektryczne, C.O., zimnej / ciepłej wody użytkowej, kanalizacyjne, etc.).

- Z uwagi na brak dokumentacji projektowej oraz szeroki zakres prac zamawiający ZALECA, aby Wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną remontowanych pomieszczeń.

- Zamawiający wymaga wymiany wszystkich kratek wentylacyjnych w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną na nowe o wymiarach adekwatnych do otworów wentylacyjnych

- Zamawiający przy wymianie grzejników w pomieszczeniach wymaga wymiany wszystkich zaworów grzejnikowych na zawory z głowicą termostatyczną oraz zawory powrotne

- Zamawiający wymaga dopasowania grzejników w remontowanych pomieszczeniach, z odpowiednią mocą grzewczą, dopasowaną do kubatury pomieszczeń

- Zamawiający wymaga montażu sterowania oświetleniem remontowanego korytarza uruchamiającego poszczególne punkty oświetleniowe za pomocą ruchu

- Zamawiający wymaga montażu podręcznego sprzętu gaśniczego na korytarzu w miejscach wskazanych