Załącznik nr 2 do SWZ

**PRZEDMIAR ROBÓT**

do kosztorysu inwestorskiego na roboty ogólnobudowlane w zakresie „Remont pomieszczeń w budynku nr 1 m. Jawidz”.

**BUDYNEK Nr 1 – biurowo-sztabowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |
| **1** |  | **ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE** |  |  |  |
| **1.1** |  | ***INSTALACJA ELEKTRYCZNA - roboty rozbiórkowe / demontaż/ i wykończeniowe*** |  |  |  |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-03 1134-01 | Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem - 4x20W; 2x36W; w pomieszczeniach oraz korytarze | kpl. |  |  |
|  | pom. 13 | 6 | kpl. | 6,00 |  |
|  | pom. 14 | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | pom. 15 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 16 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 17 | 4 | kpl. | 4,00 |  |
|  | pom. 20 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 21 | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | pom. 22 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 23 | 6 | kpl. | 6,00 |  |
|  | pom. 24 | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | pom. 25 | 4 | kpl. | 4,00 |  |
|  | pom. 26 | 4 | kpl. | 4,00 |  |
|  | korytarz 27 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | korytarz 28 | 4 | kpl. | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 47,00 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 wc | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | pom. 19 wc | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | na zewnątrz | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,00 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-03 1124-03 analogia | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A | szt. |  |  |
|  |  | 15 | szt. | 15,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15,00 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-03 1122-02 analogia | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych. | szt. |  |  |
|  |  | 17 | szt. | 17,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 17,00 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-03 1003-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły | otw. |  |  |
|  |  | 7 | otw. | 7,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,00 |
| 6 d.1.1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |
| 7 d.1.1 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 5-08 0404-07 analogia | Wymiana istniejącej rozdzielnicy skrzynkowej wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka podtynkowa modułowa 3x18 drzwi białe | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 9 d.1.1 | KNNR 5 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40A | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 10 d.1.1 | KNNR 5 0407-04 analogia | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - różnico-prądowy 25 A - agregaty zewnętrzne | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 11 d.1.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 191 C20 - obwody gniazda 230V | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 12 d.1.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 191 C10 - obwody oświetleniowe | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |
| 13 d.1.1 | KNNR 5 0407-02 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S 193 C 20 lub S 303 C20 - agregaty | szt. |  |  |
|  | agregaty | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 14 d.1.1 | KNR-W 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - / RN 4x12/ - przewód bezhalogenowy, ognioodporny HDGs 3x1,5 mm2, ułożony na całej długości w rurze ochronnej niepalnej pod tynkiem - zasilanie wyzwalacza przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP | m |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |
| 15 d.1.1 | KNR-W 5-08 0402-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - ręczny ostrzegacz pożarowy OP1-W01-A/11M | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 16 d.1.1 | KNR-W 5-08 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - zasilenie kablem YDY 5x2,5 mm2 agregatów zewnętrznych oraz jednostek wewnętrznych KLIMATYZACJA | m |  |  |
|  |  | 100 | m | 100,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100,00 |
| 17 d.1.1 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody YDY 3x1,5 mm2 - OŚWIETLENIE AWARYJNE | m |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |
| 18 d.1.1 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody YDY 3x2,5 mm2 - GNIAZDA | m |  |  |
|  |  | 50 | m | 50,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50,00 |
| 19 d.1.1 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie - GNIAZDA; WYŁĄCZNIKI | szt. |  |  |
|  |  | 10 | szt. | 10,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,00 |
| 20 d.1.1 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 21 d.1.1 | KNNR 5 0307-01 analogia | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - schodowy | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 22 d.1.1 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |
| 23 d.1.1 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zintegrowane | szt. |  |  |
|  | pom. 14 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  | pom. 21 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 24 d.1.1 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  |  |
|  | pom. 18 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  | pom. 19 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  | korytarz 27 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  | korytarz 28 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |
| 25 d.1.1 | KNR-W 5-08 0515-10 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe - analogia 2x58W oprawa hermetyczna 2x świetlówka LED | kpl. |  |  |
|  | pom.13 | 6 | kpl. | 6,00 |  |
|  | pom. 14 | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | pom. 15 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 16/17 | 6 | kpl. | 6,00 |  |
|  | pom. 18 wc | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 19 wc | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 20 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | pom. 21 | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | 8 | kpl. | 8,00 |  |
|  | pom. 26 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  | korytarz 27 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  | korytarz 28 | 3 | kpl. | 3,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40,00 |
| 26 d.1.1 | KNR-W 5-08 0515-10 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe - analogia 2x58W oprawa hermetyczna 2x świetlówka LED Awaryjna 3 h | kpl. |  |  |
|  | korytarz | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 27 d.1.1 | KNR-W 5-08 0513-11 | Montaż na gotowym podłożu belek montażowych dla opraw przykręcanych 1x40W - końcowych - analogia 1x58W oprawa hermetyczna 1x świetlówka LED | kpl. |  |  |
|  | na zewnątrz | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 28 d.1.1 | KNR-W 5-08 0504-01 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawa awaryjna LED 1,2W 3 h wyposażona w piktogram "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" | kpl. |  |  |
|  | korytarz | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| ***1.2*** |  | ***BRANŻA SANITARNA - roboty rozbiórkowe i wykończeniowe*** |  |  |  |
| 29 d.1.2 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej ściennej | szt. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 30 d.1.2 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 31 d.1.2 | KNR 4-02 0234-02 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm | szt. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 32 d.1.2 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową i dolnopłukiem | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |
| 33 d.1.2 | KNR-W 4-03 1003-16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 cegły | otw. |  |  |
|  |  | 1 | otw. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 34 d.1.2 | S-215 0600-02 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach | m |  |  |
|  | pom. 18 | 6 | m | 6,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |
| 35 d.1.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach | m |  |  |
|  | pom. 18 | 4 | m | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 36 d.1.2 | S-215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach | m |  |  |
|  | pom. 18 | 4 | m | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 37 d.1.2 | KNZ-15 27-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm | m |  |  |
|  |  | 6 | m | 6,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,00 |
| 38 d.1.2 | KNZ-15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm | m |  |  |
|  |  | 4 | m | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 39 d.1.2 | KNZ-15 25-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm | m |  |  |
|  |  | 4 | m | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4,00 |
| 40 d.1.2 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 41 d.1.2 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 42 d.1.2 | KNR-W 2-15 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 43 d.1.2 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z otworem i syfonem gruszkowym + szafka biała | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 44 d.1.2 | KNR-W 2-15 0232-02 analogia | Natrysk z odpływem liniowym podłogowym 80 cm | kpl. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 45 d.1.2 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 19 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 46 d.1.2 | KNR-W 2-15 0115-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych,bojlera, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - [- kolano PEX na zapras z wieszakiem 1/2x16 - 18 szt. ; - trójnik PEX na zapras 25x20x20 - 1 szt.; - trójnik PEX na zapras 20x20x20 - 4 szt. ; - trójnik PEX na zapras 20x16x16 - 4 szt.; - trójnik PEX na zapras 16x16x16 - 4 szt.; - złączka PEX na zapras GZ 25x1" - 3 szt. ; - zawory kątowe 1/2x1/2 - 4 szt. ; - złącza elastyczne metalowe 15x15 - 7 szt. | szt. |  |  |
|  | kolana PEX | 18 | szt. | 18,00 |  |
|  | trójniki PEX 25/20/20 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | trójniki PEX 20/20/20 | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  | trójniki PEX 20/16/16 | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  | trójniki PEX 16/16/16 | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  | złącza PEX 25X1" | 3 | szt. | 3,00 |  |
|  | zawory 1/2X1/2 | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  | złącza elastyczne metalowe 1/2 | 7 | szt. | 7,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 45,00 |
| 47 d.1.2 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy odcinający i zawór grzybkowy wodny oraz nypel ocynk | szt. |  |  |
|  | zawór kulowy | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | zawór grzybkowy | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | nypel ocynk. | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,00 |
| 48 d.1.2 | KNR-W 2-15 0115-04 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm - śrubunek mosiężny , trójnik oc. 32/25/32 | szt. |  |  |
|  | śrubunek | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | trójnik 32/25 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 49 d.1.2 | KNR-W 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 50 d.1.2 | KNR-W 4-02 0149-03 analogia | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 100 dm3 na nowych wspornikach | szt. |  |  |
|  | pom. 18 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,00 |
| 51 d.1.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt |  |  |
|  | kolana 110 | 4 | szt | 4,00 |  |
|  | trójnik 110/50 | 2 | szt | 2,00 |  |
|  | sztucer 110/500 | 2 | szt | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |
| 52 d.1.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt |  |  |
|  | kolano 50/90 st | 10 | szt | 10,00 |  |
|  | rura 50/1000 | 2 | szt | 2,00 |  |
|  | rura 50/500 | 2 | szt | 2,00 |  |
|  | rura 50/315 | 2 | szt | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16,00 |
| ***1.3*** |  | ***WENTYLACJA - KLIMATYZACJA - roboty montażowe /Zakres czynności: 1. Dostawa montaż urządzenia - klimatyzatora, 2. Umocowanie agregatu zewnętrznego, 3. Montaż jednostki wewnętrznej, 4. Przewiert przez ścianę, 5. Montaż odprowadzania skroplin z jednostek wewnętrznych, 6. Uruchomienie urządzenia*** |  |  |  |
| 53 d.1.3 | KNR 7-24 0153-02 analogia | Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg - Montaż jednostki zewnętrznej (10,0/11,0 kW) | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| 54 d.1.3 | KNNR 4 0432-02 analogia | Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) - Montaż jednostki sufitowej wewnętrznej - klimatyzator kasetonowy /3,5 kW/ | szt. |  |  |
|  | pom. 13 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  | pom. 16/17 | 2 | szt. | 2,00 |  |
|  | pom. 23/26 | 4 | szt. | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8,00 |
| 55 d.1.3 | KNR 7-24 0515-05 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,00 |
| ***1.4*** |  | ***BRANŻA BUDOWLANA - roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i wykończeniowe*** |  |  |  |
| 56 d.1.4 | KNR-W 4-01 0346-03 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. - pomieszczenia | m2 |  |  |
|  | pom. 16/17 | 3,16 \* 5,95 | m2 | 18,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18,80 |
| 57 d.1.4 | KNR-W 4-01 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla poszerzenia otworów drzwiowych - pomieszczenia | m3 |  |  |
|  | pom. 13 | 0,45 \* 0,60 \* 2,20 | m3 | 0,59 |  |
|  | pom. 15 | 0,45 \* 0,60 \* 2,20 | m3 | 0,59 |  |
|  | pom. 16 | 0,45 \* 0,60 \* 2,20 | m3 | 0,59 |  |
|  | pom. 22 | 0,45 \* 0,60 \* 2,20 | m3 | 0,59 |  |
|  | pom. 25/26 | 0,30 \* 0,60 \* 2,20 | m3 | 0,40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2,76 |
| 58 d.1.4 | KNR-W 4-01 0804-08 | Zerwanie cokolika cementowego do 15 cm | m |  |  |
|  | pom. 22 | 1,49 + 8,15 | m | 9,64 |  |
|  | korytarz 27 | (3,00 + 7,51) \* 2 | m | 21,02 |  |
|  | korytarz 28 | (3,00 + 17,19) \* 2 | m | 40,38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 71,04 |
| 59 d.1.4 | KNR 4-01 0811-07 analogia | Rozebranie posadzki z płytek terakoty na zaprawie klejowej - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | 2,25 \* 4,96 | m2 | 11,16 |  |
|  | pom. 19 wc | 2,38 \* 4,96 | m2 | 11,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,96 |
| 60 d.1.4 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | (2,25 + 4,96) \* 2 \* 2,20 | m2 | 31,72 |  |
|  | pom. 19 wc | (2,38 + 4,98) \* 2 \* 2,20 | m2 | 32,38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 64,10 |
| 61 d.1.4 | KNR-W 4-01 0346-01 | Rozebranie ścianek z okładzin ściennych o grubości 1/2. - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | 2,25 \* 3,21 | m2 | 7,22 |  |
|  | pom. 19 wc | 2,36 \* 3,21 | m2 | 7,58 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14,80 |
| 62 d.1.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  | z poz. 56 | 18,80 \* 0,17 | m3 | 3,20 |  |
|  | z poz. 58 | 2,76 | m3 | 2,76 |  |
|  | z poz. 59 | 71,04 \* 0,02 | m3 | 1,42 |  |
|  | z poz. 60 | 22,96 \* 0,02 | m3 | 0,46 |  |
|  | z poz. 61 | 64,10 \* 0,02 | m3 | 1,28 |  |
|  | z poz. 62 | 14,80 \* 0,10 | m3 | 1,48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10,60 |
| 63 d.1.4 | KNR-W 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m2 |  |  |
|  | pom. 16/17 | 4 + (3,16 \* 2 + 5,92) \* 0,20 | m2 | 6,45 |  |
|  | pom. 18 wc | (2,25 + 4,96) \* 2 \* 2,00 | m2 | 28,84 |  |
|  | pom. 19 wc | (2,38 + 4,96) \* 2 \* 2,00 | m2 | 29,36 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | (8,15 + 4,37 + 5,98 + 1,50) \* 0,20 | m2 | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 68,65 |
| 64 d.1.4 | KNR BC-02 0301-03 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | 2,25 \* 4,96 | m2 | 11,16 |  |
|  | pom. 19 wc | 2,38 \* 4,96 | m2 | 11,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,96 |
| 65 d.1.4 | KNR BC-02 0301-04 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | (2,25 + 4,96) \* 2 \* 2,00 | m2 | 28,84 |  |
|  | pom. 19 wc | (2,38 + 4,96) \* 2 \* 2,00 | m2 | 29,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 58,20 |
| 66 d.1.4 | KNR 0-12II 0829-09 analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | (2,25 + 4,96) \* 2 \* 2,00 | m2 | 28,84 |  |
|  | pom. 19 wc | (2,38 + 4,96) \* 2 \* 2,00 | m2 | 29,36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 58,20 |
| 67 d.1.4 | KNR 0-12 1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - SANITARIATY | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | 2,25 \* 4,96 | m2 | 11,16 |  |
|  | pom. 19 wc | 2,38 \* 4,96 | m2 | 11,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22,96 |
| 68 d.1.4 | KNR-W 2-02 2003-01 analogia | Ścianki na rusztach metalowych z laminatu kompaktowego V20/HPL o grubości do 30 mm - kabiny natryskowe + sanitariaty | m2 |  |  |
|  | pom. 18 wc | (1,30 \* 3 + 2,60) \* 2,15 | m2 | 13,98 |  |
|  | pom. 19 wc | (1,30 \* 3 + 2,60) \* 2,15 | m2 | 13,98 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27,96 |
| 69 d.1.4 | NNRNKB 202 1127-02 1127-03 | Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  | pom. 16/17 | 0,20 \* 5,92 | m2 | 1,18 |  |
|  | pom. 18 wc | 2,25 \* 4,96 | m2 | 11,16 |  |
|  | pom. 19 wc | 2,38 \* 4,96 | m2 | 11,80 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | (8,15 + 4,37 + 5,98 + 1,50) \* 0,20 | m2 | 4,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28,14 |
| 70 d.1.4 | NNRNKB 202 1130-02 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  | pom. 13 | 10,84 \* 5,95 | m2 | 64,50 |  |
|  | pom. 14 | 3,25 \* 5,90 | m2 | 19,18 |  |
|  | pom. 16 | 2,55 \* 5,95 | m2 | 15,17 |  |
|  | pom. 16/17 | 7,48 \* 5,92 | m2 | 44,28 |  |
|  | pom. 20 | 2,57 \* 4,98 | m2 | 12,80 |  |
|  | pom. 21 | 2,37 \* 5,27 | m2 | 12,49 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | 11,04 \* 5,98 | m2 | 66,02 |  |
|  | pom. 26 | 3,16 \* 5,98 | m2 | 18,90 |  |
|  | korytarz 27 | 3,00 \* 7,51 | m2 | 22,53 |  |
|  | korytarz 28 | 2,98 \* 17,19 | m2 | 51,23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 327,10 |
| 71 d.1.4 | KNNR-W 3 0808-03 | Szlifowanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 - zestaw mechaniczny | m2 |  |  |
|  | z poz. 70 | 327,10 | m2 | 327,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 327,10 |
| 72 d.1.4 | KNR BC-02 0406-01 analogia | Rozłożenie warstwy gruntującej podłoży - powłoka epoksydowa | m2 |  |  |
|  | z poz. 70 | 327,10 | m2 | 327,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 327,10 |
| 73 d.1.4 | KNR BC-02 0407-03 analogia | Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - cienkowarstwowa szorstka do 5 mm | m2 |  |  |
|  | z poz. 70 | 327,10 | m2 | 327,10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 327,10 |
| 74 d.1.4 | KNR-W 2-02 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe w pomieszczeniach biurowych | m2 |  |  |
|  | pom. 14 | 3,25 \* 5,90 | m2 | 19,18 |  |
|  | pom. 21 | 2,37 \* 5,27 | m2 | 12,49 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31,67 |
| 75 d.1.4 | KNR-W 4-01 0353-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - [90/200] | szt. |  |  |
|  | pom. 13 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 15 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 16 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 17 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  | pom. 26 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5,00 |
| 76 d.1.4 | KNR-W 4-01 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - [80/200 + 90/200] | szt. |  |  |
|  | pom. 18 wc | 3 | szt. | 3,00 |  |
|  | pom. 19 wc | 3 | szt. | 3,00 |  |
|  | pom. 22 | 1 | szt. | 1,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7,00 |
| 77 d.1.4 | KNR-W 4-01 0303-02 | Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 |  |  |
|  | pom. 17 | 0,90 \* 2,00 | m2 | 1,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1,80 |
| 78 d.1.4 | KNR 4-01 0313-04 analogia | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek do I NP 180 mm | m |  |  |
|  | pom. 78 | 27 | m | 27,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27,00 |
| 79 d.1.4 | NNRNKB 202 1026-06 | Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną pełne /1,50x2,10/ | m2 |  |  |
|  | pom. 13; 15; 16 | 1,50 \* 2,10 \* 3 | m2 | 9,45 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,45 |
| 80 d.1.4 | NNRNKB 202 1026-06 | Drzwi dwuskrzydłowe stalowe płaszczowe pełne w okleinie drewnopodobnej o powierzchni ponad 2 m2 z ościeżnicą - klasa odporności RC-3; EI30 /1,50x2,10/ | m2 |  |  |
|  | pom. 22 | 1,50 \* 2,10 \* 1 | m2 | 3,15 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3,15 |
| 81 d.1.4 | KNR 0-23 2612-06 analogia | Przyklejenie warstwy siatki na sufitach - w pomieszczeniach po rozbiórce ścianek | m2 |  |  |
|  | pom. 16/17 | 1,00 \* 5,92 | m2 | 5,92 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | (8,15 + 4,37 + 5,98) \* 1,00 | m2 | 18,50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24,42 |
| 82 d.1.4 | KNR 0-23 2612-06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - w pomieszczeniach po rozbiórce ścianek | m2 |  |  |
|  | pom. 16/17 | 1,00 \* 2 \* 3,16 | m2 | 6,32 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | 1,00 \* 4 \* 3,16 | m2 | 12,64 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18,96 |
| 83 d.1.4 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką | m |  |  |
|  | okna | (1,40 + 2,15 \* 2) \* 9 + (1,50 + 2,15 \* 2) \* 9 | m | 103,50 |  |
|  | drzwi | (1,50 \* 2 + 2,10 \* 2) \* 4 + (0,90 \* 2 + 2,10 \* 2) \* 5 | m | 58,80 |  |
|  | korytarz | 3,18 \* 4 | m | 12,72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 175,02 |
| 84 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity | m2 |  |  |
|  | pom. 13 | 10,84 \* 5,95 | m2 | 64,50 |  |
|  | pom. 14 | 3,25 \* 5,90 | m2 | 19,18 |  |
|  | pom. 15 | 2,55 \* 5,95 | m2 | 15,17 |  |
|  | pom. 16/17 | 7,48 \* 5,92 | m2 | 44,28 |  |
|  | pom. 18 wc | 2,25 \* 4,96 | m2 | 11,16 |  |
|  | pom. 19 wc | 2,38 \* 4,96 | m2 | 11,80 |  |
|  | pom. 20 | 2,57 \* 4,98 | m2 | 12,80 |  |
|  | pom. 21 | 2,37 \* 5,27 | m2 | 12,49 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | 11,04 \* 5,98 | m2 | 66,02 |  |
|  | pom. 26 | 3,16 \* 5,98 | m2 | 18,90 |  |
|  | korytarz 27 | 3,00 \* 7,51 | m2 | 22,53 |  |
|  | korytarz 28 | 2,98 \* 17,19 | m2 | 51,23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,06 |
| 85 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany | m2 |  |  |
|  | pom. 13 | (10,84 + 5,95) \* 2 \* 3,16 | m2 | 106,11 |  |
|  | pom. 14 | (3,25 + 5,90) \* 2 \* 3,16 | m2 | 57,83 |  |
|  | pom. 15 | (2,55 + 5,95) \* 2 \* 3,16 | m2 | 53,72 |  |
|  | pom. 16/17 | (7,48 \* 5,92) \* 2 \* 3,16 | m2 | 279,86 |  |
|  | pom. 18 wc | (2,25 \* 4,96) \* 2 \* 1,21 | m2 | 27,01 |  |
|  | pom. 19 wc | (2,38 + 4,96) \* 2 \* 1,21 | m2 | 17,76 |  |
|  | pom. 20 | (2,57 + 4,98) \* 2 \* 3,16 | m2 | 47,72 |  |
|  | pom. 21 | (2,37 + 5,27) \* 2 \* 3,16 | m2 | 48,28 |  |
|  | pom. 22/23/24/25 | (11,04 + 5,98) \* 2 \* 3,16 | m2 | 107,57 |  |
|  | pom. 26 | (3,16 + 5,98) \* 2 \* 3,16 | m2 | 57,76 |  |
|  | korytarz 27 | (3,00 + 7,51) \* 2 \* 3,18 | m2 | 66,84 |  |
|  | korytarz 28 | (2,98 + 17,19) \* 2 \* 3,18 | m2 | 128,28 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 998,74 |
| 86 d.1.4 | KNR-W 2-02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m2 |  |  |
|  | z poz. 84 | 350,06 | m2 | 350,06 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,06 |
| 87 d.1.4 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 |  |  |
|  | z poz. 85 | 998,74 | m2 | 998,74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 998,74 |
| 88 d.1.4 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m2 |  |  |
|  | z poz. 84 | 350,06 | m2 | 350,06 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350,06 |
| 89 d.1.4 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m2 |  |  |
|  | z poz. 85 | 998,74 | m2 | 998,74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 998,74 |
| 90 d.1.4 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 14x14 z żaluzją ; 14x27 z żaluzją | szt. |  |  |
|  |  | 9 | szt. | 9,00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9,00 |
| 91 d.1.4 | ZKNR C-1 0113-03 | Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) - korytarze | m2 |  |  |
|  | korytarz 27 | (3,00 + 7,51) \* 2 \* 1,50 | m2 | 31,53 |  |
|  | korytarz 28 | (2,98 + 17,19) \* 2 \* 1,50 | m2 | 60,51 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92,04 |
| 92 d.1.4 | KNR-W 4-01 0815-07 | Montaż cokołów 2x10 cm z poliuretanu /kolor biały | m |  |  |
|  | pom. 13 | (10,84 + 5,95) \* 2 | m | 33,58 |  |
|  | pom. 14 | (3,25 + 5,90) \* 2 | m | 18,30 |  |
|  | pom. 15 | (2,55 + 5,95) \* 2 | m | 17,00 |  |
|  | pom. 16/17 | (7,48 + 5,92) \* 2 | m | 26,80 |  |
|  | pom. 20 | (2,57 + 4,98) \* 2 | m | 15,10 |  |
|  | pom. 21 | (2,37 + 5,27) \* 2 | m | 15,28 |  |
|  | pom. 22 | (11,04 + 5,98) \* 2 | m | 34,04 |  |
|  | pom. 26 | (3,16 + 5,98) \* 2 | m | 18,28 |  |
|  | korytarz 27 | (3,00 + 7,51) \* 2 | m | 21,02 |  |
|  | korytarz 28 | (2,98 + 17,19) \* 2 | m | 40,34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 239,74 |
| ***1.5*** |  | ***ZABEZPIECZENIA MECHANICZNE - wykonanie i montaż*** |  |  |  |
| 93 d.1.5 | KNR-W 4-01 0353-08 analogia | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 1,40 \* 2,15 \* 9 | m2 | 27,09 |  |
|  |  | 1,50 \* 2,15 \* 9 | m2 | 29,03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 56,12 |
| 94 d.1.5 | KNR-W 2-02 1210-03 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach malowane - WYKONANIE I MONTAŻ | m2 |  |  |
|  |  | 1,40 \* 2,15 \* 8 | m2 | 24,08 |  |
|  |  | 1,50 \* 2,15 \* 8 | m2 | 25,80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49,88 |
| 95 d.1.5 | KNR-W 2-02 1210-03 | Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - otwierane na zawiasach na zewnątrz malowane - WYKONANIE I MONTAŻ | m2 |  |  |
|  | pom. 21 | 1,40 \* 2,15 \* 1 | m2 | 3,01 |  |
|  | pom. 14 | 1,50 \* 2,15 \* 1 | m2 | 3,23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6,24 |
| 96 d.1.5 | KNR-W 2-02 1038-01 analogia | Montaż rolet materiałowych /1,50x2,40 m/\* 36 szt. w pomieszczeniach parteru | m2 |  |  |
|  | OKNA | 1,50 \* 2,40 \* 36 | m2 | 129,60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 129,60 |