
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

:

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI

ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL.PODWALE 31-33

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACJI WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : październik 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|---|----|-----|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE | 1 | 18 |
| 2 | | ROBOTY MUROWE, KONSTRUKCYJNE | 19 | 36 |
| 3 | | ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE | 37 | 46 |
| 4 | | PODŁOGI I POSADZKI | 47 | 58 |
| 5 | | STOLARKA i ŚLUSARKA | 59 | 68 |
| 6 | | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA | 69 | 101 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Usunięcie umeblovania, przyborów, urządzeń i po0nownego ich ustawienie po zakończeniu prac remontowych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0353-09 | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0353-10 | 1,05*2,11 | m ² | 2,22 | |
| | | | | RAZEM | 2,22 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0353-05 | (1,05*1,76)*3+(1,05*1,77) | m ² | 7,40 | |
| | | | | RAZEM | 7,40 |
| 5 | d.1 kalk. własna | Demontaż złomowy podestu stalowego wraz z podporami i balustradami oraz schodami - około 107m2 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka betonowa wraz z warstwami wykończeniowymi na gł. do 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0212-06 | <poziom -1>150,92*0,1 | m ³ | 15,09 | |
| | analogia | | | RAZEM | 15,09 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Podstemplowanie zagrożonych nadproży | szt. | | |
| d.1 | 0436-04 | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- bruzdy pod naproża stalowe w ścianach istniejących | m | | |
| d.1 | 0338-07 | Krotność = 2 | m | 1,40 | |
| | | 1,4 | | RAZEM | 1,40 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| d.1 | 0331-05 | (1,0*2,1)*0,45 | m ³ | 0,94 | |
| | | | | RAZEM | 0,94 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.1 | 0348-02 | (2,55+2,35)*2,6*0,16 | m ³ | 2,04 | |
| | | | | RAZEM | 2,04 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych | m ² | | |
| d.1 | 0820-08 | ((1,6+2,55)+(1,6+2,35)+(5,35+3,4))*2*2,34+(2,35+3,01)*2*2,2 | m ² | 102,44 | |
| | | | | RAZEM | 102,44 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| d.1 | 0818-05 | 57,95+8,49+2,42*0,15 | m ² | 66,80 | |
| | | | | RAZEM | 66,80 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju | m ² | | |
| d.1 | 0812-05 | 1,6*2,55+1,6*2,35+5,35*3,4+3,01*2,34 | m ² | 33,07 | |
| | | | | RAZEM | 33,07 |
| 14 | KNR-W 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| d.1 | 0713-01 | <poziom -1>((14,95+7,39*2+2,7+4,2)+(16,73+4,11+4,12+0,5*2)+(0,45+0,9)*2*4+0,9*2) - poz.37 | m ² | -21,33 | |
| | | <poziom 0>(16,08+2,42)*2*2,62+(12,47+1,68+0,72*4)*2*2,6 - 5,5*3*2 + 6,1*0,53*3*2 | m ² | 171,89 | |
| | | | | RAZEM | 150,56 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| d.1 | 0713-02 | <poziom -1>150,92 | m ² | 150,92 | |
| | | <poziom 0>26,24+66,8+6,76 | m ² | 99,80 | |
| | | | | RAZEM | 250,72 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda pod konstrukcje belek podestu | gniazd. | | |
| d.1 | 0347-03 | 8 | gniazd. | 8,00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 8,00 |
| 17 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 0108-12 | poz.6+poz.8*0,2*0,45+poz.9+poz.10+poz.11*0,02+poz.13*0,05 | m ³ | 21,90 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 18 | d.1 kalk. własna | Opłata za składowanie gruzu z robót rozbiórkowych | m ³ | RAZEM | 21,90 |
| | | poz.17 | m ³ | 21,90 | |
| | | | | RAZEM | 21,90 |
| 2 | | ROBOTY MUROWE, KONSTRUKCYJNE | | | |
| 19 | KNR-W 2-05 d.2 0210-01 | Kładki dla pieszych - konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i przeciwogniowo podest z podkonstrukcją i schodami - wg dokumentacji projektowej 2163/1000 | t | | |
| | | | t | 2,16 | |
| | | | | RAZEM | 2,16 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.2 0702-09 analogia | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - przykrycie konstrukcji podestu krata typu Wema 40/3 | m ² | | |
| | | 16,73*1,5+1,5*1,2+1,51*1,2 | m ² | 28,71 | |
| | | | | RAZEM | 28,71 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.2 0135-04 analogia | Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych dwoma końcami - stopnice stalowe prefabrykowane o wymiarach 1,14*0,26 | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 22 | d.2 kalk. własna | Obsadzenie wsporników i kotew M16 w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.2 0206-04 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie gniazd po osadzeniu konstrukcji podestu | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 24 | d.2 kalk. własna | Wykonanie podlewki z betonu C16/20 pod belki nadproży w ścianach istniejących | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 | d.2 kalk. własna | Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach istniejących L= 1,4m szer.0,45m | m | | |
| | | 1,4 | m | 1,40 | |
| | | | | RAZEM | 1,40 |
| 26 | KNR-W 4-01 d.2 0207-03 analogia | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach | m | | |
| | | 1,4 | m | 1,40 | |
| | | | | RAZEM | 1,40 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.2 0129-05 | Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. | m ² | | |
| | | 0,25*1,4*2 | m ² | 0,70 | |
| | | | | RAZEM | 0,70 |
| 28 | KNR-W 4-01 d.2 0306-01 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| | | (0,45+0,55+0,75)*2*2,1 | m ² | 7,35 | |
| | | | | RAZEM | 7,35 |
| 29 | KNR-W 4-01 d.2 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| | | <poziom -1>1,5*0,7*0,25 | m ³ | 0,26 | |
| | | <poziom 0>0,93*2,1*0,25 | m ³ | 0,49 | |
| | | | | RAZEM | 0,75 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.2 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo gr 15 cm | m ² | | |
| | | (3,85+2,4)*2,34+2,42*2,62+1,0*2,1*3 | m ² | 27,27 | |
| | | | | RAZEM | 27,27 |
| 31 | KNR-W 2-02 d.2 2003-04 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych EI60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo gr 10 cm | m ² | | |
| | | <poziom -1,0>(1,74+2,4)*1,92 + (1,2+9,45)*2,65 + (1,2+1,3)*4,75 + 1,8*1,9 + 1,25*1,05 | m ² | 52,78 | |
| | | | | RAZEM | 52,78 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.2 2003-11 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo gr 10 cm - ścianki instalacyjne | m ² | | |
| | | (2,55+1,15)*2,6 | m ² | 9,62 | |
| | | | | RAZEM | 9,62 |
| 33 | d.2 kalk. własna | Ścianki działowe do toalet systemowe - płyta wodoodporna w konstrukcji aluminiowej o wysokości 2 m; drzwi z płyty wodoodpornej z gałką i blokadą oraz ościeżnica na wys. 2 m | m ² | | |
| | | <ścianka + drzwi 1szt>(1,2+1,0)*2,0 | m ² | 4,40 | |
| | | <ścianka + drzwi 2szt>(2,35+1,15)*2,0 | m ² | 7,00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------|--------|
| | | <ścianka + drzwi 2szt>(2,35+1,4)*2,0 | m ² | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 18,90 |
| 34 | KNR-W 2-02 d.2 2702-01 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <pom.4+pom.6>6,76+16,44 | m ² | | |
| | | | m ² | 23,20 | |
| | | | | RAZEM | 23,20 |
| 35 | kalk. własna d.2 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami typ Fermacell (x2) 27,48 | m ² | | |
| | | | m ² | 27,48 | |
| | | | | RAZEM | 27,48 |
| 36 | KNR-W 4-01 d.2 0436-08 | Rozebranie stempłowań nadproży 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | ROBOTY TYNKOWE I OKŁADZINOWE | | | |
| 37 | kalk. własna d.3 | Zeskrobanie i oczyszczenie murów (okładzina ceramiczna) z farby (<poziom -1>14,95+7,34)*2*2,55 - (1,3*3+1,25+1,58)*2,55 | m ² | | |
| | | | m ² | 96,52 | |
| | | | | RAZEM | 96,52 |
| 38 | KNR-W 4-01 d.3 0737-01 | Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły <poziom -1>(14,95+7,34)*2*2,55 - (1,3*3+1,25+1,58)*2,55 | m ² | | |
| | | | m ² | 96,52 | |
| | | | | RAZEM | 96,52 |
| 39 | KNR K-04 d.3 0403-03 | Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych poz.38 | m ² | | |
| | | | m ² | 96,52 | |
| | | | | RAZEM | 96,52 |
| 40 | KNR K-04 d.3 0602-05 + KNR K-04 0602-07 | Wykonanie izolacji z folii w płynie ścian pomieszczeń łazienek z zagruntowaniem podłoża poz.41 | m ² | | |
| | | | m ² | 77,53 | |
| | | | | RAZEM | 77,53 |
| 41 | KNNR 3 0608- d.3 02 | Licowanie ścian płytkami kamionkowym układanymi przy zast.masz klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu <pom.04>(2,34+3,01)*2*2,2 <pom.06>(5,16+5,35+1,76)*2*2,2 | m ² | | |
| | | | m ² | 23,54 | |
| | | | m ² | 53,99 | |
| | | | | RAZEM | 77,53 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.3 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <pom.0.1>(16,73+3,6)*2*2,65 + (2,1+0,9+1,66)*2,1 <pom.0.2>(16,08+2,42)*2*2,62+(12,47+1,68+0,72*4)*2*2,6 - 5,5*3*2 + 6,1*0,53*3*2 <pom.0.3>(3,46+2,42)*2*2,6 <pom.0.5>(2,4+3,7)*2*2,6 <pom. -1.1;-1.2>((16,73+10,95+2,7+5,88)*2+(0,45+0,9)*2*4+0,9*2)*4,75 - poz.37 | m ² | | |
| | | | m ² | 117,54 | |
| | | | m ² | 171,89 | |
| | | | m ² | 30,58 | |
| | | | m ² | 31,72 | |
| | | | m ² | 307,80 | |
| | | | | RAZEM | 659,53 |
| 43 | KNR-W 2-02 d.3 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.42 | m ² | | |
| | | | m ² | 659,53 | |
| | | | | RAZEM | 659,53 |
| 44 | KNR-W 2-02 d.3 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <pom. -1.1>119,07 <pom. -1.2>27,46 <pom. 0.1>34,03 <pom. 0.2>57,95 <pom. 0.3>8,49 <pom. 0.5>8,88 | m ² | | |
| | | | m ² | 119,07 | |
| | | | m ² | 27,46 | |
| | | | m ² | 34,03 | |
| | | | m ² | 57,95 | |
| | | | m ² | 8,49 | |
| | | | m ² | 8,88 | |
| | | | | RAZEM | 255,88 |
| 45 | KNR-W 2-02 d.3 2011-08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.44 | m ² | | |
| | | | m ² | 255,88 | |
| | | | | RAZEM | 255,88 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.3 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.42+poz.44 | m ² | | |
| | | | m ² | 915,41 | |
| | | | | RAZEM | 915,41 |
| 4 | | PODŁOGI I POSADZKI | | | |
| 47 | KNR 0-29 d.4 0640-02 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą - membrana hydroizolacyjna <pom. -1.1; -1.2>115,8+27,48 | m ² | | |
| | | | m ² | 143,28 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|---|--|--|--------|
| 48 | KNR-W 2-02 d.4 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.47 | m ² m ² | RAZEM 143,28 | 143,28 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.4 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.47 | m ² m ² | RAZEM 143,28 | 143,28 |
| 50 | d.4 kalk. własna | Pokrycie podestu płytami OSB gr. 2,2cm 16,73*1,5+1,5*1,2+1,51*1,2 | m ² m ² | RAZEM 28,71 | 28,71 |
| 51 | d.4 kalk. własna | Pokrycie podestu płytami Fermacell gr.2x1,25 cm 16,73*1,5+1,5*1,2+1,51*1,2 | m ² m ² | RAZEM 28,71 | 28,71 |
| 52 | d.4 kalk. własna | Jastrych cementowy gr 8 cm ze zbrojeniem rozproszonym poz.47+poz.50 | m ² m ² | RAZEM 171,99 | 171,99 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.4 1105-01 + KNR-W 2-02 1105-02 | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 5 mm zatarte na gładko <pom. -1.1; -1.2>115,8+27,48 <pom.0,2>57,95 | m ² m ² m ² | RAZEM 143,28 57,95 | 201,23 |
| 54 | NNRNKB 202 d.4 2805-05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <pom.0.3>8,49 <pom.0.4>6,75 <pom.0.5>8,88 <pom.0.6>16,44 | m ² m ² m ² m ² | RAZEM 8,49 6,75 8,88 16,44 | 40,56 |
| 55 | d.4 kalk. własna | Posadzki z wykładzin sportowych poliuretanowych wraz z listwami przysięnnymi <pom.-1.1; -1.2>115,8+27,48 <pom. 0,2>57,95 | m ² m ² m ² | RAZEM 143,28 57,95 | 201,23 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.4 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe <pom.0.1>34,03 | m ² m ² | RAZEM 34,03 | 34,03 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.4 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.56 | m ² m ² | RAZEM 34,03 | 34,03 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.4 1124-05 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane <pom. 0,1>(16,73+2,7)*2 | m m | RAZEM 38,86 | 38,86 |
| 5 | | STOLARKA i ŚLUSARKA | | | |
| 59 | KNR-W 2-02 d.5 1025-01 | Ościeżnice regulowana z HDF dla drzwi wewnętrznych 5 | szt. szt. | RAZEM 5,00 | 5,00 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z przeszkleniem wraz z ościeżnicą z okładziną drewnianą z plynami, samozamykaczem, zamkiem patentowym, wyposażenie i okucia wg dokumentacji projektowej 1,0*2,1 | m ² m ² | RAZEM 2,10 | 2,10 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.5 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe konstrukcja warstwowa w ramie z klejki drewna iglastego wykończone dwuwarstwowe płytą z blachy aluminiowej i HDP wyposażenie standardowe wg dokumentacji projektowej <D>(0,9*2,0)*4 | m ² m ² | RAZEM 7,20 | 7,20 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.5 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe konstrukcja warstwowa w ramie z klejki drewna iglastego wykończone dwuwarstwowe płytą z blachy aluminiowej i HDP, z podcięciem lub otwory wentylacyjne wyposażenie standardowe wg dokumentacji projektowej <D>(0,8*2,0)*1 | m ² m ² | RAZEM 1,60 | 1,60 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------|-------|
| | | <D>(0,9*2,0)*1 | m ² | 1,80 | |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 63 | KNR-W 2-02 d.5 1004-03 | Okna drewniane użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni ponad 2.0 m2 (1,05*1,76)*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 5,54 | |
| | | | | RAZEM | 5,54 |
| 64 | KNR-W 2-02 d.5 1027-05 | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicą <DD1>1,2*1,9 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,28 | |
| | | | | RAZEM | 2,28 |
| 65 | KNR-W 2-02 d.5 1209-03 | Balustrady do oszklenia z pochwytym stalowym 4,5 | m | | |
| | | | m | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 66 | KNR-W 2-02 d.5 1208-03 | Pochwyty schodowy na wspornikach 3,0 | m | | |
| | | | m | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 67 | d.5 kalk. własna | Wyczyszczenie, uzupełnienie izolacji i pomalowanie przewodów i kanałów instalacyjnych 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 68 | d.5 kalk. własna | Udrożnienie przyściennego kanału odprowadzającego (12 m) i remont rzepia na poziomie "-1" 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA | | | |
| 69 | KNR 0-13 d.6 0128-01 | Rurociągi o śr. 16x2,0 - rurociągi w instalacjach co z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa 84 | m | | |
| | | | m | 84,00 | |
| | | | | RAZEM | 84,00 |
| 70 | KNR 0-13 d.6 0128-01 | Rurociągi o śr. 20x2,0 - rurociągi w instalacjach co z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa 42 | m | | |
| | | | m | 42,00 | |
| | | | | RAZEM | 42,00 |
| 71 | KNR 0-13 d.6 0128-02 | Rurociągi o śr. 25x2,5 - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa 8 | m | | |
| | | | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 72 | KNR 0-13 d.6 0128-03 | Rurociągi o śr. 32x3,0 - rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa 4 | m | | |
| | | | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 73 | KNNR 4 0116- d.6 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 14 | szt. | | |
| | | | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 74 | KNNR 4 0116- d.6 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 75 | d.6 kalk. własna | Włączenie nowoprojektowanej instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr 32 mm do istniejącej instalacji 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 | KNNR 4 0208- d.6 01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 34,2 | m | | |
| | | | m | 34,20 | |
| | | | | RAZEM | 34,20 |
| 77 | KNNR 4 0208- d.6 03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21,4 | m | | |
| | | | m | 21,40 | |
| | | | | RAZEM | 21,40 |
| 78 | KNNR 4 0211- d.6 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych 11 | szt. | | |
| | | | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 79 | KNNR 4 0211- d.6 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------------|---|-------|--------|--------|
| 80 | d.6 kalk. własna | Włączenie nowoprojektowanej instalacji kanalizacji z rur PCV o śr 110 mm do istniejącej instalacji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 81 | KNNR 4 0132-d.6 01 | Zawór termostatyczny MTCV-A o śr. nominalnej 15 mm lub inny równoważny | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 82 | KNNR 4 0135-d.6 01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory wodne czepalne do płuczki WC | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 83 | KNNR 4 0137-d.6 03 | Baterie umywalkowe stojące, czasowe, do wody zmieszanej z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 84 | KNNR 4 0137-d.6 08 analogia | Baterie natryskowe czasowe, podtynkowe, na wodę zmieszaną (z mieszaczem) z zestawem natryskowym wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 85 | KNNR 4 0230-d.6 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wg dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 86 | KNNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0102-01 | Elementy montażowe do WC ze wspornikami wg dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 87 | KNNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana z sedesem z tworzywa sztucznego wg dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 88 | KNNR 2-15/GE-d.6 BERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych wg dokumentacji projektowej | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 89 | KNNR 4 0234-d.6 02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 90 | KNNR 4 0218-d.6 01 | Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej z rusztem z blokadą antyzapachową | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 91 | KNNR 4 0128-d.6 02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | Krotność = 2 | m | 138,00 | |
| | | 138 | | RAZEM | 138,00 |
| 92 | KNNR 4 0127-d.6 01 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 93 | KNNR 4 0127-d.6 04 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzywa sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 138 | m | 138,00 | |
| | | | | RAZEM | 138,00 |
| 94 | KNNR 0-34-d.6 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi PU gr. 6 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 95 | KNNR 0-34-d.6 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi PU gr. 6 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 96 | KNNR 0-34-d.6 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi PU gr. 6 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 97 | KNNR 0-34-d.6 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami jednowarstwowymi PU gr. 6 mm | m | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|---|------------|-----------|-------|
| 98 d.6 | KNR 0-34 0101-14 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi PU gr. 25 mm 52 | m m | 52,00 | |
| | | | | RAZEM | 52,00 |
| 99 d.6 | KNR 0-34 0101-15 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi PU gr. 25 mm 22 | m m | 22,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 100 d.6 | kalk. własna | Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z późniejszym wykonanie pasów tynków zwykłych pokrywających bruzdy z przewodami 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 101 d.6 | kalk. własna | Przebicie otworów w ścianach i stropach wraz z uszczelnieniem i naprawieniem powierzchni 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |