
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚĆ 2 Zad. 4 sala 201-202
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Nowodworska 70-82
INWESTOR : Zespół Szkół Nr 6
ADRES INWESTORA : 54-438 Wrocław, ul. Nowodworska 70-82
BRANŻA : budowlana , sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Benedykt Stryczek, inż. Józef Rebizant
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2018r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar robót obejmuje: CZĘŚĆ 2 Zad. 4 -sala 201-202 piętro

Roboty budowlane, elektryczne i instalacyjne wg CPV: 45460000-6:

Zadanie 4 - malowanie sal, wymiana podłóg na korytarzu, wstawienie ścianek i przemontowanie balustrad schodowych dla dzieci małych (sala nr 205,204,202,201, korytarz główny ze ściankami i drzwiami z Al., 226,225,224, 223, 222, 221,220), zakres robót wg Przedmiaru robót dla sali 201-202 I piętro;

Zestawienia materiałów wg niniejszego Przedmiaru robót

Przedmiar robót wykonano na podstawie ustaleń i inwentaryzacji, za pomocą programu komputerowego w oparciu o katalogi KNR,

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | Zad-4-Aranżacja pomieszczeń istniejących - piętro | | | |
| 1.1 | | Roboty ogólnobudowlane - sala 201, 202 | | | |
| 1.1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| d.1.1.1.1 | 1 KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| d.1.1.1.1 | 2 KNR-W 4-01 0331-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | 0.41*(1.1*2.1) | | m ³ | 0.95 | |
| | | | | RAZEM | 0.95 |
| d.1.1.1.1 | 3 kalk. własna | demontaż digestorium | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.1.2 | | Roboty murarsko tynkarskie | | | |
| d.1.1.2.1 | 4 KNR 0-12 0829-03 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej fartuch | m ² | | |
| | 1.5 | | m ² | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| d.1.1.2.2 | 5 KNR-W 4-01 0716-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2 - ościeża | m ² | | |
| | 0.44*(2.1*2+1.1) | | m ² | 2.33 | |
| | | | | RAZEM | 2.33 |
| d.1.1.2.2 | 6 KNR 4-01 0314-04 | Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł p/a Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm +pręty i złącza - nadproża | m | | |
| | 1.4*2 | | m | 2.80 | |
| | | | | RAZEM | 2.80 |
| d.1.1.2.2 | 7 KNR-W 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| | (0.9*2+3.2*2)*0.25 | | m ³ | 2.05 | |
| | | | | RAZEM | 2.05 |
| d.1.1.2.2 | 8 KNR-W 2-02 0803-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | (0.9*2+3.2*2)*2 | | m ² | 16.40 | |
| | | | | RAZEM | 16.40 |
| d.1.1.2.2 | 9 NNRNK B 202 2012-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 | m ² | | |
| | 3.2*(8.6*2+5.95*2)-0.9*2 -1.6*2.25*2-3.95*2.25 | | m ² | 75.23 | |
| | | | | RAZEM | 75.23 |
| d.1.1.2.2 | 10 NNRNK B 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 | m ² | | |
| | 8.6*5.95 | | m ² | 51.17 | |
| | | | | RAZEM | 51.17 |
| d.1.1.2.2 | 11 kalk. ind. analogia | kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 - dost | m | | |
| | 3.2*6+3.95+1.6*2+1+1.2+2*4 | | m | 36.55 | |
| | | | | RAZEM | 36.55 |
| d.1.1.2.2 | 12 KNR-W 2-02 1215-01 analogia | Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 | szt. | | |
| | 3 | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| d.1.1.2.2 | 13 KNR-W 2-02 2003-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 | m ² | | |
| | 3.2*5.95 | | m ² | 19.04 | |
| | | | | RAZEM | 19.04 |
| 1.1.3 | | Posadzki | | | |
| d.1.1.3.1 | 14 Kalk. własna | Demontaż wykładziny PCV pod ściankę i wykonanie cokolitów z wykł.z wywi- nięciem na ściany | m | | |
| | 5.95*2 | | m | 11.90 | |
| | | | | RAZEM | 11.90 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 d.1.1.3 | KNR 4-01 0816-02 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych | m ² | | |
| | | 4.3*5.95 | m ² | 25.59 | |
| | | | | RAZEM | 25.59 |
| 16 d.1.1.3 | KNR-W 4-01 0815-08 | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego | m | | |
| | | (4.3+5.95)*2 | m | 20.50 | |
| | | | | RAZEM | 20.50 |
| 17 d.1.1.3 | KNR-W 4-01 0819-07 | Trzykrotne lakierowanie posadzek | m ² | | |
| | | 4.3*5.95 | m ² | 25.59 | |
| | | | | RAZEM | 25.59 |
| 1.1.4 | | Roboty malarskie | | | |
| 18 d.1.1.4 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią . | m ² | | |
| | | 4.3*5.95+8.6*5.95 | m ² | 76.76 | |
| | | | | RAZEM | 76.76 |
| 19 d.1.1.4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | ściany 3.2*(8.6*2+5.95*2)-0.9*2 -1.6*2.25*2-3.95*2.25 A (suma częściowa) | m ² | 75.23 | |
| | | sufity 4.3*5.95+8.6*5.95 | m ² | 75.23 | |
| | | | m ² | 76.76 | |
| | | | | RAZEM | 151.99 |
| 20 d.1.1.4 | NNRNK B 202 1134-02 | Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe pod gładzie | m ² | | |
| | | 3.2*5.95*2 | m ² | 38.08 | |
| | | 3.2*(8.6*2+5.95*2)-0.9*2 -1.6*2.25*2-3.95*2.25 | m ² | 75.23 | |
| | | 8.6*5.95+4.3*5.95 | m ² | 76.76 | |
| | | | | RAZEM | 190.07 |
| 21 d.1.1.4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian - kolory jasne | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 190.07 | |
| | | | | RAZEM | 190.07 |
| 22 d.1.1.4 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 4.3*5.95+8.6*5.95 | m ² | 76.76 | |
| | | | | RAZEM | 76.76 |
| 1.1.5 | | Stolarka drzwiowa i okienna | | | |
| 23 d.1.1.5 | KNR 0-19 1024-06 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych | m ² | | |
| | | 1.08*2.05 | m ² | 2.21 | |
| | | | | RAZEM | 2.21 |
| 1.2 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 1.2.1 | | Roboty demontażowe - instalacje wodno kanalizacyjne | | | |
| 24 d.1.2.1 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 25 d.1.2.1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 26 d.1.2.1 | KNR-W 4-02 0311-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm -gaz | m | | |
| | | 6.5 | m | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 27 d.1.2.1 | KNR-W 4-02 0310-03 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--------------------------|--|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 28 d.1.2.1 | KNR 4- 02 0132- 01 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 d.1.2.1 | KNR 4- 02 0233- 03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2.2 | | Instalacje wodno kanalizacyjne | | | |
| 30 d.1.2.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | 1 | | podej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 d.1.2.2 | KNR 2- 15 0205- 02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | 1.0 | | m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 d.1.2.2 | S 215 0600-01 | Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych p/a PEX 2*1 | m | | |
| | | | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 d.1.2.2 | KNR 2- 15 0112- 01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 d.1.2.2 | KNR 2- 15 0115- 02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm stoj. 1-uch. z ruchomą wylewką | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.1.2.2 | KNR 2- 15 0221- 02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z szafką stojącą | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 d.1.2.2 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 37 d.1.2.2 | KNR-W 4-02 0311-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm | m | | |
| | 4.5 | | m | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 38 d.1.2.2 | KNR-W 4-02 0311-01 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | 4 | | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 1.3 | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.3.1 | | PARTER: DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ | | | |
| 39 d.1.3.1 | KNR 4- 03 1116- 03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | 20 | | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 40 d.1.3.1 | KNR 4- 03 1120- 03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | | |
| | 3 | | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 41 d.1.3.1 | KNR 4- 03 1122- 02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--------------------------|--|--------|--------------|--------------|
| 42 d.1.3.1 | KNR 4- 03 1124- 05 | Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 43 d.1.3.1 | KNR 4- 03 1133- 04 | Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 1.3.2 | | INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA | | | |
| 44 d.1.3.2 | KNR 4- 03 1001- 05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 45 d.1.3.2 | KNR 4- 03 1012- 01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 46 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0210- 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² | m | | |
| | | 30 | m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 47 d.1.3.2 | KNR-W 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |
| | | 25 | m | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 48 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0302- 03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 49 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0302- 01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 50 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0307- 02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP20 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 51 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0309- 03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 52 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0309- 06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 53 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0301- 02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 54 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0309- 05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem -Gniazdo komputerowe nt. RJ-45 kat. 5e UTP | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 55 d.1.3.2 | KNR 5- 08 0514- 10 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych Oprawa rastrowa natynkowa LED T8 120x30cm 39W | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 56 d.1.3.2 | KNR 4- 03 1202- 02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------|--------------------------|--|----------------|--------------|-------------|
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | . | RAZEM | 1.00 |
| 57 d.1.3.2 | KNR 4- 03 1205- 05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.00 | |
| | | | . | RAZEM | 1.00 |
| 58 d.1.3.2 | KNR 4- 03 1205- 06 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.00 | |
| | | | . | RAZEM | 2.00 |
| 59 d.1.3.2 | KNR 4- 03 0904- 01 | Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęź- nia) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 2 | | Wywóz gruzu | | | |
| 60 d.2 | KNR 4- 01 0108- 13 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.3*3*2 | m ³ | 1.80 | |
| | | 1.1*2.1*0.44 | m ³ | 1.02 | |
| | | 0.12*0.8*2 | m ³ | 0.19 | |
| | | | | RAZEM | 3.01 |
| 61 d.2 | KNR 4- 01 0108- 16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - 14 km | m ³ | | |
| | | 3.01 | m ³ | 3.01 | |
| | | | | RAZEM | 3.01 |
| 62 d.2 | Kal ind. | Opłata za wysyp | m ³ | | |
| | | 3.01 | m ³ | 3.01 | |
| | | | | RAZEM | 3.01 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Gru- pa | Dostaw- ca | Cena dostaw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-----|---|-----------------|--------|---------|---------|------------|---------|------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| 1. | baterie umywalkowe stojące | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 2. | Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm | szt | 70.73 | | 70.73 | | | | | | | |
| 3. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 28.00 | | 28.00 | | | | | | | |
| 4. | cement portlandzki 35 bez dodatków | t | 0.01 | | 0.01 | | | | | | | |
| 5. | cement portlandzki z dodatkami" 25" | t | 0.01 | | 0.01 | | | | | | | |
| 6. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.04 | | 0.04 | | | | | | | |
| 7. | DOMALUX clasoc połysk | dm ³ | 8.96 | | 8.96 | | | | | | | |
| 8. | drzwi aluminiowe 1.08*2.05 | m ² | 2.21 | | 2.21 | | | | | | | |
| 9. | farba emulsyjna akrylowa | dm ³ | 70.39 | | 70.39 | | | | | | | |
| 10. | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | m ² | 80.60 | | 80.60 | | | | | | | |
| 11. | gips budowlany szpachlowy | t | 0.04 | | 0.04 | | | | | | | |
| 12. | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka | kg | 600.73 | | 600.73 | | | | | | | |
| 13. | gniazda bryzgoszczelne IP44 2P+ Z 16A 250V | szt | 2.04 | | 2.04 | | | | | | | |
| 14. | Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 | szt | 2.04 | | 2.04 | | | | | | | |
| 15. | Gniazdo komputerowe nt. RJ-45 kat. 5e UTP | szt | 2.04 | | 2.04 | | | | | | | |
| 16. | gniazdo rozgałęźne 4x2,5 | szt | 2.00 | | 2.00 | | | | | | | |
| 17. | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2.00 | | 2.00 | | | | | | | |
| 18. | kątowniki al. pod tynk Nirgips 22 - | m | 36.55 | | 36.55 | | | | | | | |
| 19. | Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm | szt | 77.30 | | 77.30 | | | | | | | |
| 20. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 8.00 | | 8.00 | | | | | | | |
| 21. | Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 40mm | szt | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 22. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm | szt. | 2.00 | | 2.00 | | | | | | | |
| 23. | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 24. | kotwy stalowe | szt. | 11.69 | | 11.69 | | | | | | | |
| 25. | kratki wentylacyjne | szt. | 3.00 | | 3.00 | | | | | | | |
| 26. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt. | 0.09 | | 0.09 | | | | | | | |
| 27. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 3.10 | | 3.10 | | | | | | | |
| 28. | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm | szt | 9.88 | | 9.88 | | | | | | | |
| 29. | Kształtownik 140 l=1,4 m, 14,3 kg/m | m | 2.80 | | 2.80 | | | | | | | |
| 30. | kształtowniki stalowe profilowane C | m | 39.03 | | 39.03 | | | | | | | |
| 31. | kształtowniki stalowe profilowane U | m | 14.47 | | 14.47 | | | | | | | |
| 32. | listwa przypodłogowa 80/12 | m | 22.55 | | 22.55 | | | | | | | |
| 33. | Łącznik p/t - 1-biegunowe IP20 | szt | 2.04 | | 2.04 | | | | | | | |
| 34. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm | szt. | 4.12 | | 4.12 | | | | | | | |
| 35. | mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 3.34 | | 3.34 | | | | | | | |
| 36. | Narożniki ochronne z kątowników stalowych | kg | 0.01 | | 0.01 | | | | | | | |
| 37. | opłata | m ² | 3.01 | | 3.01 | | | | | | | |
| 38. | Pianka uszczelniająca poliuretanowa | dm ³ | 0.64 | | 0.64 | | | | | | | |
| 39. | piasek do zapraw | m ³ | 0.03 | | 0.03 | | | | | | | |
| 40. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 0.21 | | 0.21 | | | | | | | |
| 41. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 0.19 | | 0.19 | | | | | | | |
| 42. | płytki ceramiczne lub terakotowe | m ² | 1.53 | | 1.53 | | | | | | | |
| 43. | płyty gipsowo-kartonowe | m ² | 39.22 | | 39.22 | | | | | | | |
| 44. | Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział. 100mm | m ² | 19.61 | | 19.61 | | | | | | | |
| 45. | preparat gruntujący | dm ³ | 41.82 | | 41.82 | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Gru- pa | Dostaw- ca | Cena dostaw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|--|----------------|-------|---------|---------|------------|---------|------------|---------------|--------------------|--------------------------------------|--|
| 46. | Przewód YDY-450/750V 3x1, 5mm ² | m | 31.20 | | 31.20 | | | | | | | |
| 47. | Przewód YDyp-450/750V 3x1, 5mm ² | m | 26.00 | | 26.00 | | | | | | | |
| 48. | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa | szt. | 2.00 | | 2.00 | | | | | | | |
| 49. | Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t | szt. | 2.04 | | 2.04 | | | | | | | |
| 50. | Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy | szt. | 2.04 | | 2.04 | | | | | | | |
| 51. | Raster SMD LED natynkowy Pro-Bus 120cm x 30cm 39W 2600lm 4200K POLUX | szt. | 4.00 | | 4.00 | | | | | | | |
| 52. | Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm | m | 2.20 | | 2.20 | | | | | | | |
| 53. | Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm | m | 0.84 | | 0.84 | | | | | | | |
| 54. | Syfon umywalk.z tworzywa sztucz- nego | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 55. | Szafka stoj. pod umywalkę 50 | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 56. | taśma | m | 69.04 | | 69.04 | | | | | | | |
| 57. | Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 st.fi 50 mm | szt. | 0.84 | | 0.84 | | | | | | | |
| 58. | uchwyt do rur o śr. 20mm | szt. | 2.86 | | 2.86 | | | | | | | |
| 59. | Uchwyt do rur PCW fi 50 mm' | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 60. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 61. | umywalki prostokątne lub trapezo- we porcelanowe | szt. | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 62. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm' | szt. | 1.40 | | 1.40 | | | | | | | |
| 63. | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I | t | 0.14 | | 0.14 | | | | | | | |
| 64. | wapno suchogaszzone | t | 0.02 | | 0.02 | | | | | | | |
| 65. | wapno suchogaszzone | t | 0.02 | | 0.02 | | | | | | | |
| 66. | Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 4,8 mm | kg | 5.29 | | 5.29 | | | | | | | |
| 67. | woda | m ³ | 0.02 | | 0.02 | | | | | | | |
| 68. | woda z rurociągu | m ³ | 0.02 | | 0.02 | | | | | | | |
| 69. | woda z rurociągu | m ³ | 0.02 | | 0.02 | | | | | | | |
| 70. | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 0.20 | | 0.20 | | | | | | | |
| 71. | zaprawa cementowo-wapienna M2 | m ³ | 0.21 | | 0.21 | | | | | | | |
| 72. | zaprawa klejąca | kg | 7.80 | | 7.80 | | | | | | | |
| 73. | zaprawa spoinująca | kg | 0.83 | | 0.83 | | | | | | | |
| 74. | zawór przelotowy żeliwny ocynko- wany M-83 15 mm | szt. | 2.00 | | 2.00 | | | | | | | |
| 75. | Złącza | szt. | 5.60 | | 5.60 | | | | | | | |
| 76. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: