

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY NAPRAWCZE SANITARIATU MĘSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 OSTROW MAZ UL. PARTYZNATÓW 39
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZ UL. PARTYZANTÓW 39
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2017 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2017 r.

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| koszty zakupu [kz] | % M |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+kz(M)+S)$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Udział procentowy |
|---|----------------------|--------------------------------|---------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 1 - 20 | SANITARIATY - ROBOTY SANITARNE | | |
| 2 | 21 - 28 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | |
| 3 | 29 - 63 | ROBOTY BUDOWLANE | | |
| | | RAZEM netto | | |
| | | koszty zakupu | | |
| | | VAT | | |
| | | Razem brutto | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | |
| W tym: | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | |
| Podatek VAT | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------|---|--------|--------------|---------------|
| GIMNAZJUM NR 1 SANITARIAT MĘSKI OSTROW MAZOWIECKA | | | | | |
| 1 | | SANITARIATY - ROBOTY SANITARNE | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 | Wymiana baterii umywalkowej | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | 0120-02 | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0110-02 | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 | Wymiana podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0111-03 | Obmiar dodatkowy - łączna długość | m | | 1.000 |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0229-05 | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 6 | KNR 4 0218- | Wpusty łazienkowy z pokrywą stal nierdzewna kratka 15x15 cm | szt. | | |
| d.1 | 01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| d.1 | 0208-10 | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 8 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. | | |
| d.1 | 0232-04 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych | podej. | | |
| d.1 | 0211-08 | 12 | podej. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNR-W 4-02 | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0213-01 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNR-W 4-02 | Wymiana umywalki porcelanowej z półpostumentem i syfonem z tworzywa | kpl. | | |
| d.1 | 0220-02 | UWAGA !!! W nakładach materiału należy uwzględnić 7 szt. półpostumentów porcelanowych. 7<WC męski> | kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 | KNR 2-15 0112- | Zawory odcinające o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 03 | 7*2<umywalki> | szt. | 14.000 | |
| | | 4<ustępy> | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 13 | KNR-W 4-02 | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' | kpl. | | |
| d.1 | 0224-03 | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 14 d.1 | KNR-W 4-02 0212-08 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 7 2<wpusty łazienkowe> | msc. m msc. msc. | 7.000 2.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0339- 02 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.10*7 | m m | 7.700 | |
| | | | | RAZEM | 7.700 |
| 16 d.1 | KNR-W 4-02 0212-03 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.1 2<pisuary> | msc. m msc. | 2.000 | 1.100 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.1 | KNR AT-22 0102-03 | Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków - przegroda pisuarowa ceramiczna (biała) UWAGA !!!! Min. parametry przegrody: Głębokość ; 40 cm Wysokość ; 70 cm Szerokość ; 10 cm Waga ; 8,5 kg 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.1 | KNR 4-02 0120- 01 | Wymiana zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1 | KNR 2-15 0110- 04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.3 | m m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 2 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 21 d.2 | KNR-W 4-03 0606-07 | Wymiana opraw świetłkowych 4x40 W 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 d.2 | KNR-W 4-03 0203-02 | Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ukła- danych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betono- we 42 | m m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 23 d.2 | KNR-W 4-03 0401-02 | Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 24 d.2 | KNR-W 4-03 0507-02 | Wymiana gniazd wtyczkowych 32 A na betonie 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 25 d.2 | KNR-W 4-03 0501-01 | Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 26 d.2 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar. pomiar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.2 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 3 | pomiar. pomiar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 d.2 | KNR 4-03 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania UWAGA !!! Protokół z pomiarów należy dostarczyć do Inwestora. poz.27*3 | pomiar. pomiar. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 29 d.3 | KNR-W 4-01 0353-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.3 | KNR-W 4-01 0346-05 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. [3.75*2*3.20+1.40*2.0*3] | m ² m ² | 32.400 | |
| | | | | RAZEM | 32.400 |
| 31 d.3 | KNR-W 4-01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozbiórka posadzek z podkładem betonowym 6.50*4.0*0.15 | m ³ m ³ | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |
| 32 d.3 | KNR-W 4-01 0106-01 | Wykopy -usunięcie warstwy ziemi wewnątrz budynku - grub. 20 cm 4.0*6.0*0.20 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 33 d.3 | KNR-W 4-01 0109-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.30*0.20+3.900 | m ³ m ³ | 10.380 | |
| | | | | RAZEM | 10.380 |
| 34 d.3 | KNR-W 4-01 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km UWAGA !!! Docelowa odległość wywozu 6 km. Krotność = 5 poz.30*0.20+3.900 | m ³ m ³ | 10.380 | |
| | | | | RAZEM | 10.380 |
| 35 d.3 | KNR-W 4-01 0109-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) poz.32 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 36 d.3 | KNR-W 4-01 0821-08 | Rozebranie okładziny ściennej (6.50*2+4.0)*2.20 | m ² m ² | 37.400 | |
| | | | | RAZEM | 37.400 |
| 37 d.3 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 38 d.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 6.50*4.0*0.10 | m ³ m ³ | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 39 d.3 | KNR 2-02 0604-10 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 40 d.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-grub.12cm 6.50*4.0*0.12 | m ³ m ³ | 3.120 | |
| | | | | RAZEM | 3.120 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 41 d.3 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 42 d.3 | KNR-W 2-02 0608-03 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa UWAGA !!! Isolacja ze styropianu EPS 100-038 gr. 5 cm 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 43 d.3 | KNR 2-02 0607-01 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 44 d.3 | KNR-W 2-02 1116-01 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 45 d.3 | KNR-W 2-02 1116-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm UWAGA !!! Docelowa gr. posadzki 5 cm Krotność = 2.5 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 46 d.3 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6.50*4.0 | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 47 d.3 | KNR 4-01 0306-02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian 4.00*3.20*2 | m ² m ² | 25.600 | |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 48 d.3 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 d.3 | KNR-W 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 4.0*3.20*1+4.0*1.20*3 | m ² m ² | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 50 d.3 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 4.0*3.20+4.0*1.20*3 | m ² m ² | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 51 d.3 | KNR 0-23 2611-02 | Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.50 | m ² m ² | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 52 d.3 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.51 | m ² m ² | 27.200 | |
| | | | | RAZEM | 27.200 |
| 53 d.3 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" [6.50+4.0]*2*3.20 | m ² m ² | 67.200 | |
| | | | | RAZEM | 67.200 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 54 d.3 | KNR-W 2-02 1025-03 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane proszkowo wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 2,0 mm UWAGA !!! Mocowanie za pomocą kotw metalowych fi 10 mm na głębokość 100 mm, należy dostosować do koloru skrzydła 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 d.3 | KNR-W 2-02 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wkleinie drewnopodobnej wzmocnione z zamkiem i kluczem UWAGA !!! Kolor drzwi i kierunek otwierania należy uzgodnić z użytkownikiem (wypełnienie skrzydła płytą wiórową otworową) 1.80*2 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 56 d.3 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 6.50*4.0<sufit> | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 57 d.3 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6.50*4.0<sufit> | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 58 d.3 | KNR-W 2-02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6.50*4.0<sufit> | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 59 d.3 | KNR 0-23 2611-02 | - Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 6.50*4.0<sufit> | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 60 d.3 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.50*4.0<sufit> | m ² m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 61 d.3 | kalkulacja własna | Kabiny systemowe z płyty termoutwardzalnej wodoodpornej gr 10-13 mm drzwi, mocowane za pomocą profili aluminiowych oraz stóp wysokości około 15 cm wykonanych ze stali nierdzewnej. Drzwi kabiny o wymiarach 80x200 zamocowane są na zawiasach ze stali nierdzewnej. Wyposażenie pojedynczej kabiny - klamka, zamek, uchwyt metalowy do papieru toaletowego. Kabina systemowa z płyt termoutwardzalnej wodoodpornej okuta na całym obwodzie profilem aluminiowym. 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 62 d.3 | kalkulacja własna | Remont instalacji kanalizacyjnej Ciśnieniowe czyszczenie kanalizacji "WUKO" odcinek około 30 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.3 | KNR 2 1802-02 | Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 50 cm 2*1.60 | m m | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |