

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Urzędu Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17, 73-110 Stargard
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17, 73-110 Stargard
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 801,92 zł

Słownie: osiemset jeden i 92/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------------------------|---|------|---------|-------|
| UM - przystosowanie toalet dla osób niepełnosprawnych | | | | | |
| 1 | 45330000-9 | Roboty sanitarne rozbiórkowe | | | |
| 1 | d.1 analiza indywidualna | Demontaż wentylatora sufitowego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | KNR 4-02 d.1 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | KNR 4-02 d.1 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| | | poz.2+poz.5 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | KNR 4-02 d.1 0235-01 | Demontaż pisuaru | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 4-02 d.1 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR 4-02 d.1 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 | KNR 4-02 d.1 0233-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8 | KNR 4-02 d.1 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR 4-02 d.1 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | KNR 4-02 d.1 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego 11/40/60 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR-W 4-d.1 02 0607-02 | Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 18 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość | kpl. | | |
| | | 6 | m | | 6,000 |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | 45332400-7 | Wyposażenie | | | |
| 12 | KNR-W 2-d.2 15 0137-02 | Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych czasowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-d.2 15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 2-15/d.2 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR 2-15/d.2 GEBERIT 0102-05 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lek- kiej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01 | Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR 2-15 d.2 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR 2-15 d.2 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + szafka stojąca pod umywalkę | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR-W 2- d.2 15 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR-W 2- d.2 15 0229-04 | Zlew gospodarczy jednokomorowy z blachy nierdzewnej na ścianie z syfonem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | 45330000-9 | Roboty montażowe | | | |
| 22 | KNR 0-34 d.3 0106-03 analogia | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 23 | KNR-W 2- d.3 15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 24 | KNNR 4 d.3 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 25 | KNR-W 2- d.3 15 0135-02 | Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 26 | KNR-W 2- d.3 15 0131-03 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNR 2-15 d.3 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 28 | KNR 2-15 d.3 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 29 | KNNR 4 d.3 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 30 | KNNR 4 d.3 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| UM - przystosowanie toalet dla osób niepełnosprawnych | | | | | | | | |
| 1 | 45330000-9 | Roboty sanitarne rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | d.1 | analiza indywidualna | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt. | r-g | 0,8400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | | | | |
| d.1 | 0235-06 | przedmiar = 2,000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. | r-g | 2,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywa- | szt. | | | | | |
| d.1 | 0132-01 | kowej przedmiar = 3,000 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. | r-g | 2,1000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż pisuaru | kpl. | | | | | |
| d.1 | 0235-01 | przedmiar = 1,000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl. | r-g | 1,7100 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. | kg | 0,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | | | | |
| d.1 | 0235-03 | przedmiar = 1,000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. | r-g | 0,6900 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | sznur konopny smołowany | kg | 0,0500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,05 kg/kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 6 KNR 4-02 d.1 0235-08 | | Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 3,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. | r-g | 10,3200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. | kg | 0,2700 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. | szt. | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 7 KNR 4-02 d.1 0233-02 | | Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm przedmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. | r-g | 0,9600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8 KNR 4-02 d.1 0114-02 | | Demontaż rurociągu stalowego ocynko- wanego o śr. 25-32 mm przedmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4 r-g/kpl. | r-g | 4,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 9 KNR 4-02 d.1 0233-08 | | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm przedmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. | r-g | 1,8400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10 KNR 4-02 d.1 0516-02 | | Wymiana grzejnika stalowego jednopłyto- wego 11/40/60 przedmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1,33 r-g/kpl. | r-g | 1,3300 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe płytowe 11/40/60 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11 d.1 | KNR-W 4-02 0607-02 | Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 18 mm przedmiar ilość przyłączy = 2,000 kpl. łączna długość = 6,000 m | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,44 r-g/kpl. | r-g | 2,8800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury miedziane o śr.wewnętrznej 18 mm 1,06 m/m | m | 6,3600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | złączki mosiężne o śr.wewnętrznej 18 mm 2 szt./kpl. | szt. | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | dwuzłączki mosiężne o śr.wewnętrznej 18 mm 2 szt./kpl. | szt. | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------------------|------------------|---------------|
| | | Roboty sanitarne rozbiórkowe | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------------------------|--|------|---------|-------------|--------|----------|--------|
| 2 | 45332400-7 | Wypożyczenie | | | | | | |
| 12 | KNR-W 2- d.2 15 0137-02 | Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych czasowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. | r-g | 0,9570 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych o śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. | m-g | 0,0090 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13 | KNR-W 2- d.2 15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. | r-g | 0,9570 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm 1 szt./szt. * 160,00 zł/szt. | szt. | 1,0000 | 160,0000 | | 160,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,8000 | | 0,80 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy" 0,009 m-g/szt. * 60,00 zł/m-g | m-g | 0,0090 | 0,5400 | | | 0,54 |
| Razem z narzutami: | | | | 161,34 | 161,3400 | | 160,80 | 0,54 |
| Cena jednostkowa: | | | | 161,34 | | 0,0000 | 160,8000 | 0,5400 |
| 14 | KNR 2-15/ d.2 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy przedmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. | r-g | 0,5400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Miska ustępowa lejowa, wisząca dla niepełnosprawnych 70 cm bez wewnętrznej kołnierza z deska sedesowa dla osób niepełnosprawnych w kontrastowym kolorze 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Sedesy z tworzyw sztucznych w kolorze kontrastowym do ustępu (kolor antracyt, grafit lub ciemny szary) 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Poręcz uchylna śr. 32 mm dla osób niepełnosparwnych, zestaw montażowy do posadzki, stal czarna 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 5* | | Poręcz ścienna stała w kształcie litery L o śr. 32 mm, dla osób niepełnosprawnych, zestaw montażowy do ściany lekkiej z GK w komplecie, stal czarna 1 szt./kpl. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 15 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej przedmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,39 r-g/kpl. | r-g | 0,3900 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- element montażowy do miski ustępowej 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 16 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01 | Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna przedmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,29 r-g/kpl. | r-g | 0,2900 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp przedmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. | r-g | 0,5400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | sedesy 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18 d.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem poręczy przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt. | r-g | 1,8718 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Umywalka o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wspornik do umywalki porcelanowej 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|--------------------|---|--------|---------|-------------|--------|----------|--------|
| 5* | | Uchwyt dla osób niepełnosprawnych, o średnicy 32 mm naścienny, poziomo-pionowy o wym. 107x67x70 cm, stal czarna | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,06 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19 d.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + szafka stojąca pod umywalkę przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt. | r-g | 1,8718 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Umywalka prostokątna o szer. 60 cm porcel. z szafką stojącą 1 szt/szt. * 600,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 600,0000 | | 600,00 | |
| 3* | | Wspornik do umywalki porcelanowej' 1 szt/szt. * 8,59 zł/szt | szt | 1,0000 | 8,5900 | | 8,59 | |
| 4* | | Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego' 1 szt/szt. * 27,88 zł/szt | szt | 1,0000 | 27,8800 | | 27,88 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 1,2729 | | 1,27 | |
| 6* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,06 m-g/szt. * 47,32 zł/m-g | m-g | 0,0600 | 2,8392 | | | 2,84 |
| Razem z narzutami: | | | 640,58 | | 640,5800 | | 637,74 | 2,84 |
| Cena jednostkowa: | | | 640,58 | | 0 | 0,0000 | 637,7429 | 2,8392 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,711 r-g/szt. | r-g | 0,7110 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt. | m-g | 0,0060 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-15 0229-04 | Zlew gospodarczy jednokomorowy z blachy nierdzewnej na ścianie z syfonem przedmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. | r-g | 2,1800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2* | | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z syfonem | szt. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1 szt./szt. konstrukcja wsporcza | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1 kpl./szt. materiały pomocnicze | % | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1 % (od M) -- S -- środek transportowy | m-g | 0,2300 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,23 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | Wypożalenie | |
|-------|--|--------|-----------|-------------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | 801,92 | | 798,54 | 3,38 |
| | | | | OGÓŁEM | 801,92 |

Słownie: osiemset jeden i 92/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3 | 45330000-9 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 22 d.3 | KNR 0-34 0106-03 analogia | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 24,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0466 r-g/m | r-g | 1,1184 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm 1,1 m/m | m | 26,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0496 m/m | m | 1,1904 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m | m-g | 0,0144 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 d.3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 24,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,255 r-g/m | r-g | 6,1200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 26,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m | szt. | 13,9200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 34,3200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m | m-g | 0,0384 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 24 d.3 | KNNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 8,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,29 r-g/szt. | r-g | 2,3200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. | szt. | 24,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|--------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3* | | kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1 szt./szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 8,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1 szt./szt. materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25 d.3 | KNR-W 2-15 0135-02 | Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 0,7760 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,194 r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1 szt./szt. materiały pomocnicze | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy' | m-g | 0,0160 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,004 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 26 d.3 | KNR-W 2-15 0131-03 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 0,9900 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,495 r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1 szt/szt. dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1 szt/szt. materiały pomocnicze | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy" | m-g | 0,0200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| | | 0,01 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 27 d.3 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 15,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 4,2832 | 0,0000 | 0,00 | | |
| | | 0,299*0,955=0,285545 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm' | m | 12,0900 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,806 m/m | | | | | | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm' | szt | 10,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 0,7 szt/m | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm' | m | 2,2950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,153 m/m Uchwyt do rur PCW fi 110 mm' | szt | 15,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1 szt/m Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm' | szt | 18,7500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,25 szt/m materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,006 m-g/m | m-g | 0,0900 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 28 d.3 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową przedmiar = 15,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,216 \times 0,955 = 0,20628$ r-g/m | r-g | 3,0942 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm' | m | 12,5400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,836 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm' | szt | 12,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,84 szt/m rury przepustowe z PCW' | m | 2,2950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,153 m/m Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm' | szt | 15,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1 szt/m Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm' | szt | 21,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | 1,4 szt/m materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,004 m-g/m | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 29 d.3 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt. | r-g | 2,8000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm' | szt | 15,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | 3 szt/szt. Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65 mm' | szt | 5,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1 szt/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 30 d.3 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1,28 r-g/szt. | r-g | 2,5600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm' 3 szt/szt. | szt | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 100 mm' 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne rozbiórkowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|--------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | 801,92 | | 798,54 | 3,38 |

OGÓŁEM 801,92

Słownie: osiemset jeden i 92/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|--------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | 801,92 | | 798,54 | 3,38 |

OGÓŁEM 801,92

Słownie: osiemset jeden i 92/100 zł