
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Wrocławska 128/11
INWESTOR : MZGM SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14, 63-400 Ostrów Wlkp.
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 05.01.2017 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.01.2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 1 | | Roboty malarskie | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany obmiar = 107.86 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092 r-g/m ² | r-g | 9.9231 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ² | kg | 2.3729 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ² | t | 0.0949 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.1079 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 33.5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.092 r-g/m ² | r-g | 3.0820 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0.022 kg/m ² | kg | 0.7370 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0.00088 t/m ² | t | 0.0295 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0335 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNR 0-23 2612-08 analogia | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 35 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 7.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m | kg | 31.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m | m | 41.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0005 m-g/m | m-g | 0.0175 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0815-03 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = poz.1 = 107.860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4151 r-g/m ² | r-g | 44.7727 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips szpachl.do gładzi NIDA Gładka 2.5 kg/m ² | kg | 269.6500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m ² | szt. | 4.6380 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------|--|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0.1888 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.00175 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m ² | m-g | 0.1941 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0028 m-g/m ² | m-g | 0.3020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-02 | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | | | | | |
| d.1 | 0815-05 | obmiar = poz.2 = 33.500 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4375 r-g/m ² | r-g | 14.6563 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips szpachl.do gładzi Dolina Nidy 2.5 kg/m ² | kg | 83.7500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Woda przemysłowa z rurociągu | m ³ | 0.0586 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 0.00175 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0018 m-g/m ² | m-g | 0.0603 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0024 m-g/m ² | m-g | 0.0804 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 6 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m ² | | | | | |
| d.1 | 202 1134-02 | obmiar = poz.1 = 107.860 m ² | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 8.6288 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 23.7292 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0216 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0324 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 7 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome | m ² | | | | | |
| d.1 | 202 1134-01 | obmiar = poz.2 = 33.500 m ² | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 2.0100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 7.0350 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.0067 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | 0.0002 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0.0101 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.1 = 107.860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.127 r-g/m ² | r-g | 13.6982 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ² | dm ³ | 30.8480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = poz.2 = 33.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.127 r-g/m ² | r-g | 4.2545 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ² | dm ³ | 9.9830 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 10 d.1 | KNR 4-01 1206-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 9 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.384 r-g/m ² | r-g | 3.4560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.6200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.9990 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.3410 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gips budowlany 0.000004 t/m ² | t | 0.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 11 d.1 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ² | r-g | 4.3483 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m ² /m ² | m ² | 11.9900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej Butapren B 0.4 kg/m ² | kg | 4.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² | kg | 1.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ² | m-g | 0.0627 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0041 m-g/m ² | m-g | 0.0451 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 12 d.1 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = 11 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1103 r-g/m | r-g | 1.2133 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy przyściennne z PCW 1.07 m/m | m | 11.7700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m | m-g | 0.0022 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy' 0.0003 m-g/m | m-g | 0.0033 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 13 d.1 | KNR-W 4-01 0109-15 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km obmiar = 1.2 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.2 r-g/m ³ | r-g | 3.8400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1.64 m-g/m ³ | m-g | 1.9680 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 2 | | Roboty elektryczne | | | | | | |
| 14 | KNR 4-03 d.2 1116-03 | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 90 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.063 r-g/m | r-g | 5.6700 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 15 | KNR 4-03 d.2 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 17 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.399 r-g/szt. | r-g | 6.7830 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 4-03 d.2 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt. | r-g | 0.5355 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 4-03 d.2 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 90 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1586 r-g/m | r-g | 14.2740 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 5 d.2 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe obmiar = 90 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0609 r-g/m | r-g | 5.4810 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody płaskie-YDYp 750 V 1.04 m/m | m | 93.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 4-03 d.2 1011-09 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym otwory pod puszki obmiar = 20 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.252 r-g/szt. | r-g | 5.0400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 5 d.2 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach obmiar = 8 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.407 r-g/szt. | r-g | 3.2560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt. | szt. | 8.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pierścienie odgałęźne 1.02 szt./szt. | szt. | 8.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 21 d.2 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.189 r-g/szt. | r-g | 0.5670 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt. | szt. | 3.0600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 22 d.2 | KNNR 5 0308-03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 9 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.341 r-g/szt. | r-g | 3.0690 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt. | szt. | 9.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 3 | | Wykonanie łazienki | | | | | | |
| 23 | KNR 4-04 | Rozebranie podłóg z wykładziny | m ² | | | | | |
| d.3 | 0405-01 | PCV obmiar = 6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.17 r-g/m ² | r-g | 1.0200 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | m ² | | | | | |
| d.3 | 1102-02 | obmiar = 6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ² | r-g | 3.9528 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ² | m ³ | 0.1236 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ² | t | 0.0018 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | masa asfaltowa 0.07 kg/m ² | kg | 0.4200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ² | m-g | 0.1878 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0006 m-g/m ² | m-g | 0.0036 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - pierwsza warstwa | m ² | | | | | |
| d.3 | 0602-03 | obmiar = 6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0773 r-g/m ² | r-g | 0.4638 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ekofoia półpłynna 1.2 kg/m ² | kg | 7.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m ² | m-g | 0.0132 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy" 0.0017 m-g/m ² | m-g | 0.0102 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe folią półpłynną - druga warstwa | m ² | | | | | |
| d.3 | 0602-04 | obmiar = 6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0686 r-g/m ² | r-g | 0.4116 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ekofoia półpłynna 1 kg/m ² | kg | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ² | m-g | 0.0108 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy" 0.0014 m-g/m ² | m-g | 0.0084 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 27 d.3 | NNRNKB 202 1130-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.17 r-g/m ² | r-g | 1.0200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8 kg/m ² | kg | 46.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy"" 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 28 d.3 | KNR-W 2- 02 1111-03 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85 r-g/m ² | r-g | 5.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m ² /m ² | m ² | 6.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ² | kg | 18.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ² | kg | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ² | m-g | 0.2610 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0369 m-g/m ² | m-g | 0.2214 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 29 d.3 | KNR-W 2- 02 2003-01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo obmiar = 12 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/m ² | r-g | 24.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06 m ² /m ² | m ² | 24.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ² | m | 9.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ² | m | 24.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | blachowkręty 27.76 szt./m ² | szt. | 333.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gips budowlany szpachlowy 0.00196 t/m ² | t | 0.0235 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.03 m ² /m ² | m ² | 12.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | taśma 3.626 m/m ² | m | 43.5120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | woda 0.00127 m ³ /m ² | m ³ | 0.0152 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 11* | | -- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ² | m-g | 0.4140 | 0.000 | | | 0.00 |
| 12* | | środek transportowy' 0.0274 m-g/m ² | m-g | 0.3288 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 30 d.3 | KNR-W 2-02 0840-05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 3.96 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.24 r-g/m ² | r-g | 4.9104 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ² | m ² | 4.1580 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ² | kg | 11.2464 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383 kg/m ² | kg | 1.3397 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ² | m-g | 0.1723 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy' 0.0369 m-g/m ² | m-g | 0.1461 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 31 d.3 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe obmiar = 24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 1.9200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 5.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0048 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0072 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 32 d.3 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 0.3600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący ATLAS UNIGRUNT 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.2600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.0012 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.0018 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 33 d.3 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.127 r-g/m ² | r-g | 3.0480 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.286 dm ³ /m ² | dm ³ | 6.8640 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 34 d.3 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.127 r-g/m ² | r-g | 0.7620 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała 0.298 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.7880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 35 d.3 | KNR 2-02 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.6 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47 r-g/m ² | r-g | 0.7520 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne łazienkowe z okuciami i tulejami nawiewnymi 1 m ² /m ² | m ² | 1.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.0320 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy"" 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.0480 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 36 d.3 | 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 obmiar = 14.45 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0406 r-g/m | r-g | 0.5867 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m | m | 15.0280 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 37 d.3 | KNR-W 5-08 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.252 r-g/szt. | r-g | 0.7560 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 38 d.3 | KNR-W 5-08 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.495 r-g/szt. | r-g | 1.4850 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt. | szt. | 3.0600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 39 d.3 | KNR-W 5-08 0502-09 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/kpl. | r-g | 0.1300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki kotwiące 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 40 d.3 | KNR-W 5-08 0504-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.39 r-g/kpl. | r-g | 0.3900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania 1.02 szt./kpl. | szt. | 1.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | żarówki 1.04 szt./kpl. | szt. | 1.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 41 d.3 | KNR-W 5-08 0308-05 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.294 r-g/szt. | r-g | 0.2940 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt. | szt. | 1.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 42 d.3 | KNR-W 5-08 0309-05 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.263 r-g/szt. | r-g | 0.2630 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt. | szt. | 1.0200 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|--|-------------|---------|-------------|------|------|------|
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 43 | KNR-W 5- d.3 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar | r-g | 0.6300 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 44 | KNR 7-28 d.3 0205-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodu wentylacyjnego w ścianach mu- rowanych o grubości 2 ceg. obmiar = 1 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.87 r-g/otw. | r-g | 3.8700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.022 m³/otw. | m³ | 0.0220 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 45 | KNR K-05 d.3 0407-01 | Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.24 r-g/szt. | r-g | 0.2400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Kominkiek wentylacyjny ocieplany wraz z za- montowaniem 1 kpl./szt. | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wykonanie łazienki

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|---------|---------|-------------|------|------|------|
| 4 | | Wykonanie instalacji wodociągowej | | | | | | |
| 46 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebiecie otworów w stropie obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57 r-g/szt. | r-g | 1.7100 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 47 | KNR 4-01 d.4 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82 r-g/szt. | r-g | 5.4600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.006 t/szt. | t | 0.0180 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Piasek zwykły 0.009 m³/szt. | m³ | 0.0270 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm 0.016 m³/szt. | m³ | 0.0480 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.05 m³/szt. | m³ | 0.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 48 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m | r-g | 1.5600 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 49 | KNR-W 2-01 15 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (od piwnicy do I pietra przejście przez strop) obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.253 r-g/m | r-g | 1.5180 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm 0.95 m/m | m | 5.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.88 szt./m | szt. | 5.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.15 m/m | m | 0.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt./m | szt. | 4.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0095 m-g/m | m-g | 0.0570 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 50 | KNR-W 2-01 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej. | po-dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.561 r-g/podej. | r-g | 0.5610 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej. | szt. | 3.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy"""" 0.004 m-g/podej. | m-g | 0.0040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 51 d.4 | KNR-W 2- 15 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32 r-g/szt. | r-g | 0.3200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Czyszczak kanaliz.z PVC fi 75 mm 1 szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 52 d.4 | KNR-W 4- 02 0213-01 | Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.59 r-g/szt. | r-g | 0.5900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucz- nego śr.50 mm 1 szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 53 d.4 | KNR-W 4- 02 0219-04 | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emalio- wanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.7 r-g/szt. | r-g | 1.7000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 54 d.4 | KNR-W 4- 02 0132-01 | Wymiana baterii zmywakowej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.08 r-g/szt. | r-g | 1.0800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna 1 szt/szt. | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 55 d.4 | KNR-W 2- 15 0204-08 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i folią aluminiową obmiar = 7 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.757 r-g/m | r-g | 5.2990 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm 0.78 m/m | m | 5.4600 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|---------|---------|-------------|------|------|------|
| 3* | | kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm | szt. | 6.9300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 0.99 szt./m folia aluminiowa | kg | 1.7570 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.251 kg/m uchwyty do rur o śr. 100 mm | szt. | 5.1100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | 0.73 szt./m materiały pomocnicze | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | 2.5 %(od M) -- S -- środek transportowy | m-g | 0.4662 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.0666 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 56 | KNR-W 2-d.4 15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej. | po-dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.27 r-g/podej. | r-g | 1.2700 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm | szt. | 3.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 3.1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1 szt./podej. materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy | m-g | 0.0180 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.018 m-g/podej. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 57 | KNR-W 2-d.4 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 podej. | po-dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.561 r-g/podej. | r-g | 1.1220 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 6.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 3.1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1 szt./podej. materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy | m-g | 0.0080 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.004 m-g/podej. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 58 | KNR-W 2-d.4 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl. | r-g | 3.6400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1 szt./kpl. sedesy typu kompakt | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1 kpl./kpl. materiały pomocnicze | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1 %(od M) -- S -- środek transportowy | m-g | 0.0900 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 0.09 m-g/kpl. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 59 | KNR-W 2-d.4 15 0231-05 | Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 3.4 r-g/kpl. | r-g | 3.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wannы blaszane emaliowane 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | obudowy do wanien z blachy stalowej 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | komplety przelewowo-spustowe do wanien 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.22 m-g/kpl. | m-g | 0.2200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 60 | KNR-W 2- d.4 15 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/szt. | r-g | 0.2100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucz- nego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 61 | KNR-W 2- d.4 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl. | r-g | 1.9500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalk 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl. | m-g | 0.1400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 62 | KNR-W 2- d.4 15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.286 r-g/m | r-g | 2.2880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m | m | 8.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m | szt. | 8.9600 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 11.4400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1.43 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m | m-g | 0.0136 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 63 d.4 | S 215 0300-01 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3161 r-g/m | r-g | 2.5288 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm 1.1 m/m | m | 8.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122 szt./m | szt. | 8.9760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43 szt./m | szt. | 11.4400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.4 %(od M) | % | 1.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001 m-g/m | m-g | 0.0080 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 64 d.4 | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.682 r-g/szt. | r-g | 2.0460 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0030 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 65 d.4 | KNR-W 2-15 0137-01 | Baterie umywalkowe i zmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.711 r-g/szt. | r-g | 1.4220 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | środek transportowy 0.006 m-g/szt. | m-g | 0.0120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 66 d.4 15 0137-05 | KNR-W 2- | Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt. | r-g | 1.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria wannowa ścienna mosiężna śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt. | m-g | 0.0140 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 67 d.4 15 0123-01 | KNR-W 2- | Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.91 r-g/kpl. | r-g | 0.9100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 15 mm 0.42 m/kpl. | m | 0.4200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 68 d.4 15 0140-01 | KNR-W 2- | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl. | r-g | 0.8400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zawory kulowye o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 69 d.4 15 0127-01 | KNR-W 2- | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 16 m ilość prób szczelności = 1 prób. -- R -- | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 0.113 r-g/m | r-g | 1.8080 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2 m/prób. | m | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób. | szt. | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób. | szt. | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 7,80 0.6 szt./prób. | szt. | 0.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 70 | KNR-W 2- d.4 15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 16 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0645 r-g/m | r-g | 1.0320 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 71 | KNR 0-34 d.4 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) obmiar = 16 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1725 r-g/m | r-g | 2.7600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1 m/m | m | 17.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej Thermaflex 474 0.0135 dm³/m | dm³ | 0.2160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.111 m/m | m | 1.7760 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m | szt. | 96.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.00305 m-g/m | m-g | 0.0488 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wykonanie instalacji wodociągowej

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|-------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$ | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł