
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Konstancin Jeziorna - ul. Wilanowska 6A m 18
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej Konstancin Jeziorna
ADRES INWESTORA : Konstancin Jeziorna, ul. Warecka 22
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Świercz

Poziom cen : 1 kw. 2020 Ceny średnie i regionalne RMS (Intercebud)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|--|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Wilanowska 6A m 18 - rem lokalu mieszk. | | | | | | | | |
| 1 | | Instalacja elektryczna. | | | | | | |
| 1 KNR-W 4-03 d.1 0303-03 | | Tablica rozdzielcza z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym w pomieszczeniu PP - wycena własna obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11 r-g/szt. | r-g | 11,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tablice rozdzielcze prefabrykat 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zabezpieczenie różnicowo-prądowe 1 kpl./szt. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 KNR-W 4-03 d.1 1001-01 | | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 26*8 = 208,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m | r-g | 16,5984 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 KNR-W 4-03 d.1 0203-01 | | Nowe przewody elektryczne podtynkowe miedziane 3 żyłowe. obmiar = 208 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 22,8800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody wtynkowe typ YDYt 3x2,5 mm ² , 750V 1,04 m/m | m | 216,3200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 KNR-W 4-03 d.1 1012-01 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 208 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0615 r-g/m | r-g | 12,7920 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gładź dyspersyjna gotowa Gipsel Plus 603 0,5 kg/m | kg | 104,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 KNR-W 4-03 d.1 1017-12 | | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 20 mm - pod kołki rozporowe obmiar = 26*2 = 52,000 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0399 r-g/otw. | r-g | 2,0748 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 KNR-W 4-03 d.1 1016-01 | | Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie - pod puszki elektryczne obmiar = 52 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0,0084*5=0,042 r-g/szt. | r-g | 2,1840 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe plastikowe 1 szt./szt. | szt. | 52,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-03 0402-03 | Montaż puszek elektrycznych - przekrój przewo- dów do 6 mm ² (3 odgałęzienia) obmiar = 26 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,767 r-g/szt. | r-g | 19,9420 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i od- gałęźna, typu PO-70 - z pokrywą 1,02 szt/szt. | szt | 26,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Złączka gwintowa 2-torowa, typu LZ 2, 2,5 mm ² , 250 V 1,02 szt/szt. | szt | 26,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-03 0602-05 | Nowe plafonierzy oświetlenia i haki pod żyrandole - sufit obmiar = 4 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,82 r-g/kpl. | r-g | 3,2800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Oprawa do żarówek wewnętrzna, z kloszem 1,0 szt/kpl. | szt | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Żarówka głównego szeregu 220 V, o mocy 100 W 2 szt/kpl. | szt | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Haki pod żyrandole' 1 szt/kpl. | szt | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 d.1 | KNR-W 4-03 0308-02 | Montaż wyłączników - pojedyncze - oświetlenie PP; Ł; K; P1 obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt. | r-g | 2,3640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze 1,02 szt./szt. | szt. | 3,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d.1 | KNR-W 4-03 0308-02 | Montaż wyłączników - pojedyncze - dzwonek obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt. | r-g | 0,7880 | 0,000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 d.1 | KNR-W 4-03 0310-01 analogia | Wymiana dzwonka do lokalu wraz z podłączeniem i przedzwonieniem. obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,861 r-g/szt. | r-g | 0,8610 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- dzwonek do drzwi wejściowych np. biały DNS-206-BIA 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 d.1 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy UNIFON wraz z przedzwonieniem obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85*2=1,7 r-g/szt | r-g | 1,7000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Aparat UNIFON 1 szt/szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 d.1 | KNR-W 4-03 0308-02 | Montaż wyłączników - podwójne P-1 obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,788 r-g/szt. | r-g | 0,7880 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne podwójne 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 d.1 | KNR-W 4-03 0306-04 | Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle - gniazdo pojedyncze obmiar = 10 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,882 r-g/szt. | r-g | 8,8200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gniazdo Classic - pojedyncze 12 szt | szt | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 15 | KNR-W 4-03 d.1 0306-04 | Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle - gniazdo podwójne obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,882 r-g/szt. | r-g | 3,5280 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gniazdo Classic - podwójne 3 szt | szt | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 | KNR-W 5-08 d.1 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar | r-g | 0,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17 | KNR-W 4-03 d.1 1208-03 - ana- logia | Pomiar rezystancji zeroweania oraz oświadczenie o dopuszczenie instalacji obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna.

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | | Instalacja gazowa | | | | | | |
| 18 | KNR-W 4-02 d.2 0315-03 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,26 r-g/szt. | r-g | 2,2600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym np. Beko FSE52322DWD 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | złącze elastyczne atestowane do kuchni gazowej 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | KNR 4-02 d.2 0312-01 | Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego - montaż urządzeń gazowych z demontażu obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,91 r-g/szt. | r-g | 5,9100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | KNR 4-02 d.2 0312-04 | Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,8 r-g/szt. | r-g | 0,8000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr. do 50 mm - kolor żółty obmiar = 8 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 1,7600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor żółty 0,013 dm³/m | dm³ | 0,1040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm³/m | dm³ | 0,1120 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,006 dm³/m | dm³ | 0,0480 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m | ark. | 1,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 22 d.2 | analiza indywidualna | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, oświadczenie o szczelności instalacji i dopuszczenie do bezpiecznego użytkowania, dostarczenie aktualnego świadectwa legalizacji detektora gazu , pieczęć uprawnionego podmiotu gazowego w książce gwarancyjnej kuchni gazowej. Dostarczenie aktualnych uprawnień do wykonywania czynności technicznych w instalacji gazu. obmiar = 1 lokal. | lokal . | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | | | Instalacja gazowa |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | | Roboty wentylacji grawitacyjnej | | | | | | |
| 23 | KNR-W 4-01 d.3 0353-13 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. | r-g | 0,2400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 24 | KNR-W 4-01 d.3 0324-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegły w P-1 obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68*2,5=1,7 r-g/szt. | r-g | 3,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,07 kg/szt. | kg | 4,1400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m³/szt. | m³ | 0,0100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej wym. 14x21 cm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 25 | analiza indywi- dualna | Wykonanie opinii kominiarskiej w aspekcie pra- widłowej wymiany powietrza w całym lokalu. Wy- stawienie opinii kominiarskiej na piśmie przez osobę posiadającą uprawnienia do przeprowa- dzenia kontroli przewodów wentylacji grawitacyj- nej. obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|---------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Roboty wentylacji grawitacyjnej | | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | | Roboty budowlane | | | | | | |
| 26 | KNR 4-04 d.4 0404-06 | Rozebranie ścianek działowych obmiar = 2,63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,55 r-g/m ² | r-g | 1,4465 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 27 | KNR-W 4-01 d.4 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach (pomiędzy P a K) obmiar = 0,22 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³ | r-g | 3,6080 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ | szt. | 81,8400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61,8 kg/m ³ | kg | 13,5960 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogazzone 34,5 kg/m ³ | kg | 7,5900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,32 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0704 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,45 m-g/m ³ | m-g | 0,0990 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg 2,1 m-g/m ³ | m-g | 0,4620 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 28 | KNR AT-43 d.4 0106-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 1,03 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,58 r-g/m ² | r-g | 2,6574 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty gipsowo-kartonowe wodo-i ognioochronne, gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ² | m ² | 2,1218 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m ² | m | 0,8652 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m ² | m | 2,1424 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wkręt RIGIPS TN 25 25 szt./m ² | szt. | 25,7500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | kołki rozporowe 1,6 szt./m ² | szt. | 1,6480 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,52 kg/m ² | kg | 0,5356 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | taśma spoinowa RIGIPS 2,94 m/m ² | m | 3,0282 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix 0,22 kg/m ² | kg | 0,2266 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | -- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ² | m-g | 0,0381 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12* | | środek transportowy 0,029 m-g/m ² | m-g | 0,0299 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 d.4 | KNR-W 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach obmiar = 16,22 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 6,6502 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 d.4 | KNR-W 4-01 0711-12 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach obmiar = 16,22 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,48 r-g/m ² | r-g | 24,0056 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 11,6 kg/m ² | kg | 188,1520 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,0341 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0308 m ³ /m ² | m ³ | 0,4996 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg' 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,8110 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | betoniarka 150 dm ³ ' 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,8110 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31 d.4 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 79,33 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 7,2984 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² | kg | 1,7453 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,00088 t/m ² | t | 0,0698 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0793 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 32 d.4 | KNR K-04 0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - sciany Krotność = 2 obmiar = 83,55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,236*2=0,472 r-g/m ² | r-g | 39,4356 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 0,00324*2=0,00648 t/m ² | t | 0,5414 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | środek gruntujący GRUNTOLIT-W | dm ³ | 25,0650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,15*2=0,3 dm ³ /m ² | m ³ | 0,3509 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0021*2=0,0042 m ³ /m ² | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 4,6788 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | 0,028*2=0,056 m-g/m ² środek transportowy 0,008*2=0,016 m-g/m ² | m-g | 1,3368 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 33 d.4 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = 83,55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² | r-g | 7,9373 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ² | kg | 25,0650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 34 d.4 | KNR K-04 0201-02 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych -ściany obmiar = 83,55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,176*1,5=0,264 r-g/m ² | r-g | 22,0572 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba akrylowa GIPS MAL 0,292 dm ³ /m ² | dm ³ | 24,3966 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,5 dm ³ /m ² | dm ³ | 41,7750 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0251 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 35 d.4 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej w pom. Ł i K obmiar = 12,67 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² | r-g | 17,4846 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 d.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę pom. Ł i K obmiar = 28,23 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 2,2584 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 6,2106 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0056 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0085 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 37 d.4 | NNRNKB 202 0837-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 28,23 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,3951 r-g/m ² | r-g | 67,6137 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1,1 m ² /m ² | m ² | 31,0530 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ² | kg | 203,7472 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | fuga 0,06 m ³ /m ² | m ³ | 1,6938 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m ² | m-g | 0,4743 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0257 m-g/m ² | m-g | 0,7255 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 38 d.4 | KNR-W 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na stropach obmiar = 5,63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,62 r-g/m ² | r-g | 3,4906 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 39 d.4 | KNR-W 4-01 0711-15 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich obmiar = 5,63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,81 r-g/m ² | r-g | 10,1903 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5,2 kg/m ² | kg | 29,2760 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 6,6 kg/m ² | kg | 37,1580 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 0,1498 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,2815 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,2252 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 40 | KNR-W 4-01 d.4 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity obmiar = 22,5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 2,0700 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² | kg | 0,4950 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,00088 t/m ² | t | 0,0198 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0225 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.4 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit obmiar = 28,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² | r-g | 2,6724 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ² | kg | 8,4390 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 42 | KNR K-04 d.4 0305-01 | Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - sufit Krotność = 2 obmiar = 28,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,236*2=0,472 r-g/m ² | r-g | 13,2774 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 0,00324*2=0,00648 t/m ² | t | 0,1823 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15*2=0,3 dm ³ /m ² | dm ³ | 8,4390 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,0021*2=0,0042 m ³ /m ² | m ³ | 0,1181 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,028*2=0,056 m-g/m ² | m-g | 1,5753 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,008*2=0,016 m-g/m ² | m-g | 0,4501 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 43 | KNR K-04 d.4 0201-02 | Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z jednokrotnym gruntowaniem-sufity obmiar = 28,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² | r-g | 4,9509 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | farba akrylowa GIPS MAL' | dm ³ | 8,2140 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,292 dm ³ /m ² | dm ³ | 14,0650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,5 dm ³ /m ² | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0084 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 44 | KNNR-W 3 d.4 0801-07 | Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych, stare wykładziny klepka i inne. obmiar = 28,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,59 r-g/m ² | r-g | 16,5967 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 45 | KNNR-W 2-02 d.4 1104-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 28,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,659 r-g/m ² | r-g | 18,5377 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 0,5795 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0,0003 t/m ² | t | 0,0084 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ² | m-g | 0,8805 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,1969 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 46 | NNRNKB 202 d.4 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome obmiar = 28,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 1,6878 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 5,9073 | 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 ² | m-g | 0,0056 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0084 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 47 | NNRNKB 202 d.4 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 16,42 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 2,4 r-g/m ² | r-g | 39,4080 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ² | m ² | 17,0768 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m ² | m | 19,0472 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | klej winylowy 0,11 kg/m ² | kg | 1,8062 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ² | kg | 0,2463 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,1314 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,018 m-g/m ² | m-g | 0,2956 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 48 KNR-W 2-02 d.4 1111-01 | | Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regu- larną obmiar = 11,71 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,09 r-g/m ² | r-g | 12,7639 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki kamionkowe, grubości do 1 cm, 20x20 cm 1,04 m ² /m ² | m ² | 12,1784 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wzmocniona zaprawa klejąca do płytek Super Multi 103 3 kg/m ² | kg | 35,1300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Spoina kolorowa do fug. 0,3759 kg/m ² | kg | 4,4018 | 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 | 0,5094 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 0,4321 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 49 KNR-W 4-01 d.4 0320-05 | | Demontaż i obsadzenie ościeżnic wraz ze skrzydłem drzwiowym powierzchni otworu do 2. 0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł - drzwi zewnętrzne - otwierane do wewnątrz lokalu obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,19 r-g/szt. | r-g | 2,1900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- elementy metalowe' 8 szt/szt. | szt | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka' 0,9 kg/szt. | kg | 0,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | silikon' 0,4 kg/szt. | kg | 0,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m ² /szt. | m ² | 1,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 4,56 kg/szt. | kg | 4,5600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | piasek do zapraw' 0,024 m ³ /szt. | m ³ | 0,0240 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8* | | ościeżnica wraz ze skrzydłem drzwiowym o wzmocnionej odporności na włamanie z wmontowanym wizjeremwizjer. Drzwi zaopatrzone w nr porządkowy - 18. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | 1 kpl./szt. Odbojnik naścienny | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | 1 szt/szt. materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 11* | | -- S -- betoniarka 150 dm3" | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| 12* | | 0,03 m-g/szt. wyciąg" | m-g | 0,1900 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,19 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 50 | KNR-W 4-01 | Regulacja i dopasowanie skrzydeł drzwiowych | szt. | | | | | |
| d.4 | 0903-01 | zewnetrznych | | | | | | |
| | | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 0,7900 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,79 r-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 51 | KNR-W 4-01 | Mintaż w drzwiach wejściowych do lokalu zamków wpuszczanych wielozastawkowych | szt. | | | | | |
| d.4 | 0919-26 | obmiar = 2 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 1,7600 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,88 r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zamek wielozastawkowy - zasuwka np. GERDA | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | TYTAN ZX klasa 7 | | | | | | |
| 3* | | 1 szt. zamek wielozastawkowy podklamkowy np. GERDA | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | ZN 100 | | | | | | |
| 4* | | 1 szt. materiały pomocnicze | % | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 8 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic do 2 m2 | szt. | | | | | |
| d.4 | 0353-07 | obmiar = 2 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 6,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,58*2=3,16 r-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 53 | KNR-W 2-02 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 | szt. | | | | | |
| d.4 | 1025-02 | obmiar = 3 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 4,1400 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,38 r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania | dm ³ | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,06 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 0,1500 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,05 dm ³ /szt. | | | | | | |
| 4* | | ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1 szt./szt. | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) | % | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0900 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.4 1020-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane obmiar = 3 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,58 r-g/kpl. | r-g | 1,7400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 2 kpl. | kpl. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | drzwi "HARMONIJKA" z PP do K - np. STAN- DOM 1 szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15 %(od M) | % | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,04 m-g/kpl. | m-g | 0,1200 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,02 m-g/kpl. | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 55 | KNR-W 4-01 d.4 0921-03 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszcz- anych zwykłych obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt. | r-g | 2,1000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zamki drzwiowe 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 56 | KNR 4-01 d.4 0920-32 analogia | Frezowanie otworu i założenie kratki wentylacyj- nej drzwiowej - łazienka obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,6 r-g/szt. | r-g | 1,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kratka wentylacyjna drzwiowa dolna 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 57 | KNR 0-19 d.4 0928-10 | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = (1,26*1,44)+(2,13*1,44) = 4,882 m ² -- R -- | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 6,4 r-g/m ² | r-g | 31,2448 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ² | szt. | 29,2920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,6 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,8112 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | okna z tworzyw 1 m ² /m ² | m ² | 4,8820 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 5 %(od M2+M3) | % | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,1953 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,2929 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 58 | KNR-W 4-01 d.4 0323-02 | Demontaż i obsadzenie nowych podokienników z PCV w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. | r-g | 4,3600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- podokienniki PCV 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/szt. | m-g | 0,0800 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | wyciąg 0,14 m-g/szt. | m-g | 0,2800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 59 | 2 d.4 analogia | Frezowanie otworów i założenie nawierzchnia okiennego higrosterowalnego obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,6 r-g/szt. | r-g | 3,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- napowietrzniki okienne higrosterowalne 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 60 | KNR-W 4-01 d.4 1212-02 | Mycie oraz dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety zewnętrzne obmiar = 1,23 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,59*1,3=0,767 r-g/m ² | r-g | 0,9434 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,1021 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0996 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,1021 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | benzyna do lakierów | dm ³ | 0,0443 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,036 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 6* | | papier ścierny w arkuszach | ark. | 0,6888 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,56 ark./m ² | | | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 2 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 61 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- | m ³ | | | | | |
| d.4 | 0109-09 | mi skrzyniowymi na odległość do 1 km | | | | | | |
| | | obmiar = 5 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 6,9500 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 1,39 r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | utilizacja | m ³ | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1 m ³ /m ³ | | | | | | |
| 3* | | -- S -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 3,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,72 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 62 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- | m ³ | | | | | |
| d.4 | 0109-10 | mi skrzyniowymi na każdy następny 1 km | | | | | | |
| | | Krotność = 29 | | | | | | |
| | | obmiar = 5 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- S -- | | | | | | |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2,9000 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,02*29=0,58 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | Roboty budowlane |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | | Instalacje wod-kan | | | | | | |
| 63 | KNR-W 4-02 d.5 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/szt. | r-g | 0,7200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Wodomierz skrzydełkowy typu JSw, o średnicy 15 mm 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.5 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - przeniesienie wodomierza. obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl. | r-g | 0,9100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm 2 m/kpl. | m | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu (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: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 65 | KNR-W 4-02 d.5 0124-01 | Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm przed wodomierzem obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt. | r-g | 0,4300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe z kurkiem spustowym o śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | śrubunek mosiężny fi 15 mm' 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 66 | KNR 4-01 d.5 0336-02 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,12 r-g/m | r-g | 11,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 67 | KNR 4-01 d.5 0324-03 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ścianach z cegieł obmiar = 10 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0,65 r-g/m | r-g | 6,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 80,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,7 kg/m | kg | 7,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,44 kg/m | kg | 4,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,004 m³/m | m³ | 0,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m | m-g | 0,4000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 68 KNR-W 2-15 d.5 0111-01 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,286 r-g/m | r-g | 5,7200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 22,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m | szt. | 22,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 28,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m | m-g | 0,0340 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 69 KNR-W 4-02 d.5 0212-08 | | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm WC obmiar ilość podejść = 1 msc. łączna długość = 1 m | msc | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,83 r-g/msc. | r-g | 1,8300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1,05 m/m | m | 1,0500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 2 szt./msc. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm 3 szt./msc. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------|--|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 70 | KNR-W 4-02 d.5 0212-03 | Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość podejść = 4 msc. | msc | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,01 r-g/msc. | r-g | 4,0400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne łączone na klej o śr. 50 mm 6 m | m | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | złączki z PCW do połączeń klejonych o śr. 50 mm 2 szt./msc. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm 3 szt./msc. | szt. | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 71 | KNR-W 4-02 d.5 0219-04 | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, 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 -- syfon 1 kpl./szt. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy, gatunek I 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 72 | KNR-W 4-02 d.5 0220-01 | Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl. | r-g | 2,9900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- syfony umywalkowe mosiężne chromowane 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | umywalka 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 73 | KNR 4-02 d.5 0235-07 | Demontaż wanny obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. | r-g | 2,6100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Sznury konopne smołowane 0,05 kg/kpl. | kg | 0,0500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|--|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 74 | KNR-W 2-15 d.5 0232-02 | Brodziki natryskowe wraz z kabiną obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4 r-g/kpl. | r-g | 4,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Brodzik + kabina natryskowa z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl. | m-g | 0,1100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 75 | KNR-W 2-02 d.5 1030-03 | Szafka pod umywalkę + zlewozmywak obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,53 r-g/szt | r-g | 1,0600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szafka po umywalkę 1 m²/szt | m² | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt | m-g | 0,1800 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | środek transportowy 0,05 m-g/szt | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 76 | KNR-W 4-02 d.5 0224-03 | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl. | r-g | 7,1800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sedes typu "Kompakt" 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 77 | KNR-W 4-02 d.5 0132-01 | Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. | r-g | 1,0800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa i 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: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 78 | KNR-W 4-02 d.5 0132-03 | Wymiana baterii natryskowej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,29 r-g/szt. | r-g | 1,2900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria natryskowa 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: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 79 | KNR-W 4-02 d.5 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: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 80 | KNR-W 4-02 d.5 0125-01 | Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm umywalka i zlewozmywak, brodzik i WC + pralka obmiar = 8 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,73 r-g/szt. | r-g | 13,8400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe żeliwne ocynkowane o śr. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | złączki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 16,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | śrubunek mosiężny fi 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.5 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 15 mm - wanna, zlewozmywak, umywalka, piec gazowy, WC i pralka - woda ciepła i zimna obmiar = 9 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,256 r-g/szt. | r-g | 2,3040 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. no- minalnej 15 mm 4 szt./szt. | szt. | 36,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wężyk elastyczny fi 15 mm l= 30 cm do WC 1 szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wąż do pralki 1 szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| -- S -- | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | środek transportowy 0,003 m-g/szt. | m-g | 0,0270 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 82 | KNR-W 4-02 d.5 0214-02 | Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,15 r-g/szt. | r-g | 1,1500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 100 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uszczelki gumowe okrągłe o przekroju kołowym o śr. 100 mm 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów PCV o śr. 100 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 83 | KNR-W 4-02 d.5 0236-03 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego po- ziomego o śr. 50-100 mm obmiar = 5 msc. | msc | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,64*3=1,92 r-g/msc. | r-g | 9,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Instalacje wod-kan

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł