

KOSZTORYS INWESTORSKI -- ŚLEPY- REMONT BUDYNKU NR 2, K 8739

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45500000-2 | Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej |

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 2 - K 8739
ADRES INWESTYCJI : DOLASZEWO
INWESTOR : 14 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W POZNANIU
ADRES INWESTORA : ; 90-811 Poznań, ul. Bukowska 34
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Beniamin Kempański upr bud ST-1220/74
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

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
15.06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY MUROWE | | | | 0,00 |
| 2 | ROBOTY IZOLACYJNE I ODGRZYBIENIO- WE - PIWNICA | | | | 0,00 |
| 3 | DRZWI WEWNĘTRZNE - PIWNICA, PIĘ- TRO I i II | | | | 0,00 |
| 4 | DRZWI PARTER | | | | 0,00 |
| 5 | TYNKI WEWNĘTRZNE - piwnica | | | | 0,00 |
| 6 | TYNKI WEWNĘTRZNE - parter, piętro I i II | | | | 0,00 |
| 7 | TYNKI MOZAIKOWE - LAMPERIE + witra- ż piwnica | | | | 0,00 |
| 8 | ROBOTY POSADZKOWE - piwnica | | | | 0,00 |
| 9 | ROBOTY POSADZKOWE, PARTER , I i II piętro | | | | 0,00 |
| 10 | ROBOTY MALARSKIE - PIWNICA | | | | 0,00 |
| 11 | ROBOTY MALARSKIE - PARTER, I i II piętro | | | | 0,00 |
| 12 | SUFIT PODWIESZNY - WEMA - PARTER , I i II piętro korytarze | | | | 0,00 |
| 13 | INSTALACJE SANITARNE | | | | 0,00 |
| 14 | DYŻURKA | | | | 0,00 |
| 15 | INSTALACJA CWU | | | | 0,00 |
| 16 | INSTALACJA CIEPŁOWNICZA | | | | 0,00 |
| 17 | KŁATKA SCHODOWA | | | | 0,00 |
| 18 | ZŁĄCZE KABLOWE | | | | 0,00 |
| 19 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | 0,00 |
| 20 | PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | | | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | | 0,00 |
| | VAT | | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| ROBOTY WEWNĘTRZNE BUD NR 2 | | | | | | | | |
| 1 | ROBOTY MUROWE | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 129,57 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0346-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,82 r-g/m ² | r-g | 106,2474 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² (D10) obmiar = 77,00 szt. | szt. | | | | | |
| d.1 | 0353-09 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. | r-g | 100,8700 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² (D7) obmiar = 43,05 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | 0353-05 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 22,3860 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko parter , I i II p obmiar = 15,60 m | m | | | | | |
| d.1 | 0353-12 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85 r-g/m | r-g | 13,2600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 213,20 m | m | | | | | |
| d.1 | 0353-11 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 144,9760 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² naswietli nad drzwiami do izb ż obmiar = 18,00 szt. | szt. | | | | | |
| d.1 | 0353-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. | r-g | 15,3000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 130,00 szt. | szt. | | | | | |
| d.1 | 0353-13 | | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 0,12 r-g/szt. | r-g | 15,6000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 8 d.1 | KNR AT-17 0106-03 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - poszerzenie otworów drzwiowych 0,25*3,00*12 - piętro I i II obmiar = 9,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,89 r-g/m ² | r-g | 80,0100 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,034 szt./m ² | szt. | 0,3060 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,34 m ³ /m ² | m ³ | 3,0600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m ² | m-g | 8,4600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 9 d.1 | KNR AT-17 0104-05 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - poszerzenie otworów drzwiowych Piętro I i II (2,15+1,00)x20X0,25 obmiar = 15,75 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,7 r-g/m ² | r-g | 200,0250 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt./m ² | szt. | 0,7088 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,36 m ³ /m ² | m ³ | 5,6700 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m ² | m-g | 22,9950 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 10 d.1 | KNR-W 4-01 0323-04 | Obsadzenie podokienników betonowych lub las-trykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł Podokiennik wewnętrzny z konglomeratu 2,50x0,30*18*3+2,50x12x2+2,50x10+1,50*3*4 obmiar = 106,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,91 r-g/szt. | r-g | 308,4600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00863 t/szt. | t | 0,9148 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,022 m ³ /szt. | m ³ | 2,3320 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 4* | | Podokienniki wew. z konglomeratu, grub. 4 cm | m ² | 79,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,75 m ² /szt. 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 4,2400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | 0,04 m-g/szt. Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 22,2600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 0,21 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0304-02 | ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego otworów drzwiowych. obmiar = 1,00 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7,1500 | 0,00000 | 0,00 | | |
| | | 7,15 r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowane- go odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm | szt. | 34,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 34,5 szt./m ³ | | | | | | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0,0180 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 0,018 t/m ³ | | | | | | |
| 4* | | wapno suchogaszzone | t | 0,0106 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 0,0106 t/m ³ | | | | | | |
| 5* | | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0,0950 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 0,095 m ³ /m ³ | | | | | | |
| 6* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0,1300 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 0,13 m-g/m ³ | | | | | | |
| 8* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,9000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 0,9 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 | m ² | | | | | |
| d.1 | 0306-02 | ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 35,97 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 89,9250 | 0,00000 | 0,00 | | |
| | | 2,5 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Ceg'a dziurawka (drćš.) 25x12x6,5cm,kl.5 | szt | 2158,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 60 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu | t | 0,2878 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 25-50 kg | | | | | | |
| 4* | | 0,008 t/m ² Wapno hydratyzowane workowane | t | 0,1601 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 0,00445 t/m ² | | | | | | |
| 5* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 | m ³ | 1,4388 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | mm, gat. I | | | | | | |
| 6* | | 0,04 m ³ /m ² | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 00 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 2,1582 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 0,06 m-g/m ² | | | | | | |
| 8* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 11,5104 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 0,32 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - okno podawcze drzwi obmiar = 2,68 m³ -- R -- robocizna 8,63 r-g/m³ | m³ | | | | | |
| d.1 | 0331-03 | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 23,1284 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14 | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - pod oknami- piwnica , parter, I i IIp obmiar = 353,80 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00302 t/m Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,008 m³/m 00 1,5 %(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m | m | | | | | |
| d.1 | 0313-01 | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 77,8360 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | | t | 1,0685 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | | m³ | 2,8304 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | | m-g | 7,0760 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | | m-g | 7,0760 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 15,00 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt. cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0013 t/szt. Piasek uziar.0-2mm 0,003 m³/szt. 00 1,5 %(od M) -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt. Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/szt. | szt. | | | | | |
| d.1 | 0308-02 | | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 11,2500 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | | szt. | 37,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | | t | 0,0195 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | | m³ | 0,0450 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | | m-g | 0,1500 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | | m-g | 0,4500 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 16 | KNR-W 4-01 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = 22,00 szt. | szt. | | | | | |
| d.1 | 0325-03 | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. | r-g | 13,8600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./szt. | szt. | 66,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0012 t/szt. | t | 0,0264 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogazzone 0,00067 t/szt. | t | 0,0147 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Kruszywo min. - piasek łamany 0-2 mm 0,0114 t/szt. | t | 0,2508 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,2200 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,6600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 17 d.1 | KNR-W 4-01 0304-04 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - uzupełnienie ścian w otworach drzwiowych obmiar = 6,36 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17,2 r-g/m³ | r-g | 109,3920 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m³ | szt. | 2365,9200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,133 t/m³ | t | 0,8459 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,35 m³/m³ | m³ | 2,2260 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,7 m-g/m³ | m-g | 4,4520 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,5 m-g/m³ | m-g | 15,9000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-02 0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - w pomieszczeniach kuchennych obmiar = 104,16 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,03 r-g/m² | r-g | 107,2848 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ściennie 1,05 m²/m² | m² | 109,3680 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m² | kg | 295,8144 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m² | kg | 26,0400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 6* | | wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 4,5310 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 3,8435 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt | m ² | | | | | |
| d.1 | 1105-03 | dyspersyjny kuchnia parter, I i II p obmiar = 48,24 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m ² | r-g | 3,8351 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez za- wartości rozpuszczalników 1,25 kg/m ² | kg | 60,3000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² | m-g | 0,0531 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0338 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni | m ² | | | | | |
| d.1 | 1111-03 | sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej ukła- dane metodą regularną obmiar = 48,24 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85 r-g/m ² | r-g | 41,0040 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,04 m ² /m ² | m ² | 50,1696 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ² | kg | 144,7200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,25 kg/m ² | kg | 12,0600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 2,0984 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0369 m-g/m ² | m-g | 1,7801 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 2 ROBOTY IZOLACYJNE I ODGRZYBIENIOWE - PIWNICA | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 0621-05 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 190,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,13 r-g/m ² | r-g | 24,7494 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 dm ³ /m ² | dm ³ | 27,2243 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 22 | KNR-W 2-02 d.2 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji - pierwsza warstwa kuchnie obmiar = 26,88 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ² | r-g | 1,7069 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja polioctan.winył.-Winacet DP-50 0,3 kg/m ² | kg | 8,0640 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0134 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0108 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.2 0602-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 48,24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m ² | r-g | 2,8317 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja polioctan.winył.-Winacet DP-50 0,25 kg/m ² | kg | 12,0600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0193 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0193 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| ROBOTY IZOLACYJNE I ODGRZYBIENIOWE - PIWNICA | | | |
|--|--------|-----------|-----------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | Sprzęt | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 3 | | DRZWI WEWNĘTRZNE - PIWNICA, PIĘTRO I i II | | | | | | |
| 24 d.3 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne zimne z naświetl. nad drzwiami izby żołnierskie - szkło bezpieczne, - skrzydło 0,90 m x 2,05 m obmiar = 42,42 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,64 r-g/m ² | r-g | 154,4088 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,2420 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,34 kg/m ² | kg | 14,4228 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 5 szt./m ² | szt. | 212,1000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Listwy przyścienne aluminiowa 1,275 szt/m ² | szt | 54,0855 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | Drzwi Al wew.przrzymk.1-skrzyd.-pe'ne 1 m ² /m ² | m ² | 42,4200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 2,1210 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,06 m-g/m ² | m-g | 2,5452 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 25 d.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesłone w 50 % skrzydło robocze szerokość 90,00 cm obmiar = 32,55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² | r-g | 107,7405 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 3,2550 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ² | kg | 10,4160 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 4,3 szt./m ² | szt. | 139,9650 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | listwy maskujące" 1,84 m/m ² | m | 59,8920 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | Drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.-pó'pe'ne 1 m ² /m ² | m ² | 32,5500 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 1,6275 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,06 m-g/m ² | m-g | 1,9530 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 26 d.3 | analiza indywi- dualna | Montaż drzwi o odporności na włamanie klasy RC-3 wg PN-EN 1627:2012 z obróbką obsadze- nia mg. uzb obmiar = 4,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15 r-g/kpl. | r-g | 60,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- drzwi antywłamaniowe RC-3 (0,90x 2,05) | kpl. | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1 kpl./kpl. materiały pomocnicze 1,5/100=0,015 [1]/kpl. | 1 | 0,0600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,1 m-g/kpl. | m-g | 0,4000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,12 m-g/kpl. | m-g | 0,4800 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 27 | KNR-W 2-02 | Drzwi techniczne stalowe pełne do piwnicy osadzone na ościeżnicy na trzech zawiasach z zamkiem patentowym , szerokość skrzydła 90,00 cm | m ² | | | | | |
| d.3 | 1037-02 | -do piwnicy | | | | | | |
| | analogia | obmiar = 18,45 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,559717 r-g/m ² | r-g | 139,4768 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- 00 | % | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 15 % drzwi stalowe techniczne z zamkiem patentowym' | kpl. | 10,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 1/(0,90*2,05)=0,542005 kpl./m ² | | | | | | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,07585 m-g/m ² | m-g | 1,3994 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 28 | KNR-W 2-02 | Drzwi techniczne stalowe pełne do piwnicy osadzone na ościeżnicy na trzech zawiasach z zamkiem patentowym , szerokość skrzydła roboczego 90,00 cm | m ² | | | | | |
| d.3 | 1037-02 | dwuskrzydłowe | | | | | | |
| | analogia | - do piwnicy | | | | | | |
| | | obmiar = 26,86 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,559717 r-g/m ² | r-g | 203,0540 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi stalowe techniczne z zamkiem patentowym | kpl. | 10,0019 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 1/(1,31*2,05)=0,37237 kpl./m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 /m ² | | 40,2900 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,07585 m-g/m ² | m-g | 2,0373 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

DRZWI WEWNĘTRZNE - PIWNICA, PIĘTRO I i II

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 4 | | DRZWI PARTER | | | | | | |
| 29 | KNNR 3 0702-d.4 05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych jednoskrzydłowych - istniejące drzwi 80x205 - montaż drzwi o wymiarach skrzydła 90x205 z naswietłem górnym w oddzielnej ramie łączącej na wpust z ościeżnicą drzwi - ościeżnica nakładkowa szerokości muru 25,00 cm obmiar = 18,90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,76 r-g/m ² | r-g | 52,1640 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi wejściowe wew.p'ytowe pełne standardowe trzy zawiasy z naswietłem górnym 1/(0,90*3,00)=0,37037 szt/m ² | szt | 7,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Ościeżnice MDF drzwi wew., szerokość ościeża 25 cm 1/(0,90*3,00)=0,37037 szt/m ² | szt | 7,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 7,5 %(od M) | % | 7,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,9450 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportu poziomego 0,06 m-g/m ² | m-g | 1,1340 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 30 | KNNR 3 0702-d.4 05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych jednoskrzydłowych - istniejące drzwi 80x205 - montaż drzwi o wymiarach skrzydła 90x205 - ościeżnica nakładkowa szerokości muru 25,00 cm obmiar = 18,45 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,76 r-g/m ² | r-g | 50,9220 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi wejściowe wew.p'ytowe pełne standardowe trzy zawiasy' 1/(0,90*2,05)=0,542005 szt/m ² | szt | 10,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Ościeżnice MDF drzwi wew., szerokość ościeża 25 cm 0,542005 szt/m ² | szt | 10,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 7,5 %(od M) | % | 7,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,9225 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportu poziomego 0,06 m-g/m ² | m-g | 1,1070 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 31 | KNR-W 4-01 d.4 0353-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² naswietli nad drzwiami obmiar = 6,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. | r-g | 5,1000 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 32 | KNR-W 2-02 d.4 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przesłone w 50 % - z klatki schodowej obmiar = 13,02 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,31 r-g/m ² | r-g | 43,0962 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0,1 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,3020 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | piłka poliuretanowa 0,32 kg/m ² | kg | 4,1664 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 4,3 szt./m ² | szt. | 55,9860 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | listwy maskujące' 1,84 m/m ² | m | 23,9568 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 | % | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 15 %(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² | m ² | 13,0200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,6510 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,7812 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 33 | KNR AT-17 d.4 0104-05 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - poszewrzenie otworów drzwiowych (2,10+1,00) x0,25 obmiar = 7,75 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,7 r-g/m ² | r-g | 98,4250 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm' 0,045 szt./m ² | szt. | 0,3488 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,36 m ³ /m ² | m ³ | 2,7900 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m ² | m-g | 11,3150 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 34 | KNR AT-17 d.4 0106-03 | Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm obmiar = 7,75 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,89 r-g/m ² | r-g | 68,8975 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm' 0,034 szt./m ² | szt. | 0,2635 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,34 m ³ /m ² | m ³ | 2,6350 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 4* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m ² | m-g | 7,2850 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 35 d.4 0331-03 | | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych obmiar = 1,81 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³ | r-g | 15,6203 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 36 d.4 0313-04 | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm obmiar = 2,40 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,62 r-g/m | r-g | 3,8880 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 19,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Cement portl,zwyk'y b.dod. CEM I 42,5-work 0,00518 t/m | t | 0,0124 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,018 m ³ /m | m ³ | 0,0432 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP 120x2 12,12 kg/m | kg | 29,0880 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,006 m ³ /m | m ³ | 0,0144 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,0720 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m | m-g | 0,1680 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 37 d.4 analiza indywidualna | | Montaż drzwi o odporności na włamanie klasy RC-4 wg PN-EN 1627:2012 z obróbką obsadzenia obmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15 r-g/kpl. | r-g | 15,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi o odporności na włamanie RC 4 z zamkiem szyfrowym i wyjerem szerokokątnym (0,90x2,05) 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5/100=0,015 [1]/kpl. | 1 | 0,0150 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,1 m-g/kpl. | m-g | 0,1000 | 0,00000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 5* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,12 m-g/kpl. | m-g | 0,1200 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 38 d.4 | analiza indywidualna | Montaż drzwi o odporności na włamanie klasy RC-3 wg PN-EN 1627:2012 z obróbką osadzenia oraz ognioodporne EI 30 min obmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15 r-g/kpl. | r-g | 15,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi ognioodporne EI 30 antywłamanie RC-2 EI 30 (0,90x2,05) 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5/100=0,015 [1]/kpl. | 1 | 0,0150 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,1 m-g/kpl. | m-g | 0,1000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,12 m-g/kpl. | m-g | 0,1200 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 39 d.4 | KNNR 3 0702-05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych dwuskrzydłowych - istniejące drzwi dwuskrzydłowe 1,40x205 - skrzydło robocze 90x205, - ościeżnica nakładkowa MDF szerokości muru 25,00 cm obmiar = 2,87 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,76 r-g/m ² | r-g | 7,9212 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi wejściowe wew.p'ytowe pełne standardowe trzy zawiasy' 1/2,87=0,348432 szt/m ² | szt | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Ościeżnice MDF drzwi wew., szerokość ościeży 25 cm' 1/2,87=0,348432 szt/m ² | szt | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 7,5 %(od M) | % | 7,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0,1435 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,05 m-g/m ² środek transportu poziomego 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,1722 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 40 d.4 | wycena indywidualna | Mobilna ściana przesuwana i składana z drzwiami - długość ściany 6,30 m, wysokość 3,00 m - parkowanie na ścinach przeciwnych - poziom akustyczny podstawowy - wypełnienie ściany płytą - poziom odporności ogniowej podstawowy obmiar = 18,90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5 r-g/m ² | r-g | 28,3500 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- Ściana przesuwna 1 m ² /m ² | m ² | 18,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | DRZWI PARTER |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 5 | | TYNKI WEWNĘTRZNE - piwnica | | | | | | |
| 41 | KNR-W 4-01 d.5 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ściany piwnicy zewnętrzne do parapetu okna obmiar = 190,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33 r-g/m ² | r-g | 62,8254 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 42 | KNR-W 4-01 d.5 0711-15 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (tynki odporzone) obmiar = 65,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,81 r-g/m ² | r-g | 117,6500 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m ² | t | 0,3380 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ² | t | 0,4290 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 1,7290 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ² | m-g | 3,2500 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 2,6000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 43 | KNR-W 4-01 d.5 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm obmiar = 210,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,62 r-g/m | r-g | 130,3240 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0008 t/m | t | 0,1682 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00063 t/m | t | 0,1324 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,8408 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m | m-g | 2,1020 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m | m-g | 2,1020 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 44 d.5 | KNR-W 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - na powierzchni odgrzybionej obmiar = 190,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,681 r-g/m ² | r-g | 129,6488 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,5140 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 3,9218 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,3998 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0449 m-g/m ² | m-g | 8,5481 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE - piwnica

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|--|------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 6 | | TYNKI WEWNĘTRZNE - parter, piętro I i II | | | | | | |
| 45 | KNR-W 4-01 d.6 0705-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami obmiar = 112,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m | r-g | 40,3200 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0008 t/m | t | 0,0896 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00063 t/m | t | 0,0706 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,004 m³/m | m³ | 0,4480 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m | m-g | 1,1200 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m | m-g | 1,1200 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 46 | KNR-W 4-01 d.6 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm - na ościeżach drzewnych obmiar = 364,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,62 r-g/m | r-g | 225,6800 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0008 t/m | t | 0,2912 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00063 t/m | t | 0,2293 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,004 m³/m | m³ | 1,4560 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m | m-g | 3,6400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m | m-g | 3,6400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 47 | KNR-W 4-01 d.6 0706-06 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach obmiar = 50,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,58 r-g/szt. | r-g | 29,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0025 t/szt. | t | 0,1250 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|--|---------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00045 t/szt. | t | 0,0225 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,0091 m³/szt. | m³ | 0,4550 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/szt. | m-g | 1,0000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/szt. | m-g | 1,0000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 48 KNR-W 4-01 d.6 0711-03 | | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m² w 1 miejscu obmiar = 113,40 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,17 r-g/m² | r-g | 132,6780 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m² | t | 0,5897 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00432 t/m² | t | 0,4899 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,0266 m³/m² | m³ | 3,0164 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m² | m-g | 5,6700 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m² | m-g | 4,5360 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE - parter, piętro I i II

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|---|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 7 | | TYNKI MOZAIKOWE - LAMPERIE + wiatrołap piwnca | | | | | | |
| 49 | KNR-W 4-01 d.7 0701-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 M2 - korytarze - wiatrołap d piwnicy 215,00 m2 obmiar = 617,92 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 253,3472 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 50 | KNR-W 2-02 d.7 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach podkład pod tynk mozaikowy obmiar = 617,92 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,578 r-g/m ² | r-g | 357,1578 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0186 m ³ /m ² | m ³ | 11,4933 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 1,2358 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0363 m-g/m ² | m-g | 22,4305 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 51 | KNR K-04 d.7 0101-01 | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie obmiar = 617,92 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,224 r-g/m ² | r-g | 138,4141 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 52 | KNR K-04 d.7 0101-06 | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie obmiar = 617,92 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m ² | r-g | 67,9712 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący 0,4 dm ³ /m ² | dm ³ | 247,1680 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 53 | KNR K-04 d.7 0109-02 | Wykonanie żywicznych tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm obmiar = 817,92 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ² | r-g | 434,9699 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Mozajkowy tynk żywiczny 1,8 mm 4,8 kg/m ² | kg | 3926,0160 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|------------------------------|-----|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 3* | | środek gruntujący TYNKOLIT-T | kg | 204,4800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,25 kg/m ² | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- | m-g | 8,8335 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | środek transportowy | | | | | | |
| | | 0,0108 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

TYNKI MOZAIKOWE - LAMPERIE + witrolap piwnca

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 8 | | ROBOTY POSADZKOWE - piwnica | | | | | | |
| 54 | KNR-W 4-01 d.8 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PCV obmiar = 543,74 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 97,8732 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 55 | KNR-W 4-01 d.8 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 290,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,74 r-g/m ² | r-g | 214,6740 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 56 | KNR-W 4-01 d.8 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 290,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,52 r-g/m ² | r-g | 440,9520 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki"25" 0,014 t/m ² | t | 4,0614 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,033 m ³ /m ² | m ³ | 9,5733 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 57 | KNR K-01 d.8 0103-01 | Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie posadzek betonowych obmiar = 640,70 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,28 r-g/m ² | r-g | 820,0960 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Szlifierka-frezarka elektron. 0,32 m-g/m ² | m-g | 205,0240 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.8 1126-07 | Posadzki typu Plastidur - epoksydowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych obmiar = 874,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,131 r-g/m ² | r-g | 114,4940 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- żywice epoksydowe rozcieńczalnik i inne materia- ły (składnik A) 0,28 kg/m ² | kg | 244,7200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1 0,021 kg/m ² | kg | 18,3540 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 5* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,3496 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,5244 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,2622 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.8 1126-03 | Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano- szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm obmiar = 874,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,384 r-g/m ² | r-g | 335,6160 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- masa dylatacyjna-Epidian 311' 0,071 kg/m ² | kg | 62,0540 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcień- czalnik i inne mat. pomocnicze (składnik A) 2,47 kg/m ² | kg | 2158,7800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B)' 9,86 kg/m ² | kg | 8617,6400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)" 0,199 kg/m ² | kg | 173,9260 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń(składnik D) 2,47 kg/m ² | kg | 2158,7800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | suchy piasek kwarcowy 1-2 mm 0,25 kg/m ² | kg | 218,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0155 m-g/m ² | m-g | 13,5470 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 10* | | wyciąg 0,0097 m-g/m ² | m-g | 8,4778 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 11* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0147 m-g/m ² | m-g | 12,8478 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY POSADZKOWE - piwnica

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 9 | | ROBOTY POSADZKOWE, PARTER , I i II piętro | | | | | | |
| 60 | KNR 4-04 d.9 0504-07 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki pcv obmiar = 1396,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 251,3880 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 61 | KNR 4-04 d.9 0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - terrakoty obmiar = 553,50 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 287,8200 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 62 | KNR 4-04 d.9 0301-01 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm Korytarz - rozebranie podkładu betonowego pod posadzki z terrakoty obmiar = 27,68 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,88 r-g/m ³ | r-g | 162,7584 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 63 | KNR-W 2-02 d.9 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 166,05 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ² | r-g | 15,0607 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ² | m ² | 174,3525 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ² | m-g | 1,2786 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0089 m-g/m ² | m-g | 1,4778 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 64 | KNR-W 2-02 d.9 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 553,50 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,356 r-g/m ² | r-g | 197,0460 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 11,4021 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 4* | | wyciąg 0,0309 m-g/m ² | m-g | 17,1032 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,006 m-g/m ² | m-g | 3,3210 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 65 | KNR-W 2-02 d.9 1104-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 553,50 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0716*3=0,2148 r-g/m ² | r-g | 118,8918 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105*3=0,0315 m ³ /m ² | m ³ | 17,4353 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0158*3=0,0474 m-g/m ² | m-g | 26,2359 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 66 | KNR-W 2-02 d.9 1130-01 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 1990,59 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,103 r-g/m ² | r-g | 205,0308 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,125 kg/m ² | kg | 248,8238 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0022 m-g/m ² | m-g | 4,3793 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 67 | KNR W-01 d.9 0101-03 | Frezowanie starych podłoży betonowych oczyszczenie z kleju i zapraw(posadzek cementowych- - pozostałe pomieszczenia obmiar jak zerwanie płytek PCV obmiar = 1437,09 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,24 r-g/m ² | r-g | 344,9016 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Szlifierka-frezarka elektron. 0,08 m-g/m ² | m-g | 114,9672 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 68 | KNR W-01 d.9 0102-02 | Przygotowanie podłoży betonowych pod podkłady - odkurzanie obmiar = 1437,09 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------------|--|----------------|------------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 86,2254 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 69 | KNR W-01 d.9 0201-02 | Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm - pomieszczenia i korytarze obmiar = 1990,59 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33 r-g/m ² | r-g | 656,8947 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716 0,19 kg/m ² | kg | 378,2121 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa samopoziomująca weber.floor 4010 10,5 kg/m ² | kg | 20901,1950 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 70 | KNR-W 2-02 d.9 1123-01 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe tarkret z wywinieciem 10 cm na ściany obmiar = 2190,03 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,429 r-g/m ² | r-g | 939,5229 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Wykładzina z PVC 3,45mm Tarkett Omnisports 1,09 m ² /m ² | m ² | 2387,1327 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Klej winyl-emuls. do wyk'.PVC Osakryl 0,6 kg/m ² | kg | 1314,0180 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | grunt podłogowy bezbarwny 0,1 kg/m ² | kg | 219,0030 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m ² | m-g | 9,6361 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0033 m-g/m ² | m-g | 7,2271 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.9 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko-we - Korytarze obmiar = 553,50 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 199,2600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Emulsje asfaltowe 3,5 kg/m ² | kg | 1937,2500 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 664,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------|---|--|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 5* | | wyciąg | m-g | 6,1992 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,0112 m-g/m² Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0068 m-g/m² | m-g | 3,7638 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 72 | KNR-W 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 2190,03 m² | m² | | | | | |
| d.9 | 1123-04 | | | | | | | |
| 1* | | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m² | r-g | 275,9438 | 0,00000 | 0,00 | |
| 2* | | | -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m² | kg | 65,7009 | 0,00000 | | 0,00 |
| 3* | | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| ROBOTY POSADZKOWE, PARTER, I i II piętro | | | |
|--|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 10 | | ROBOTY MALARSKIE - PIWNICA | | | | | | |
| 73 d.10 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity obmiar = 778,45 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 71,6174 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Myd'a techniczne 0,022 kg/m ² | kg | 17,1259 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ² | t | 0,6850 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,7785 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 74 d.10 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany obmiar = 920,93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 84,7256 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Myd'a techniczne 0,022 kg/m ² | kg | 20,2605 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,00088 t/m ² | t | 0,8104 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,9209 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 75 d.10 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany 920,93 i sufitu 778,45 obmiar = 1699,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² | r-g | 161,4411 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ² | kg | 509,8140 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 76 d.10 | KNR-W 2-02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 778,45 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,273 r-g/m ² | r-g | 212,5169 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ² | t | 2,6156 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00218 m ³ /m ² | m ³ | 1,6970 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ² | m-g | 3,1138 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 15,5690 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0033 m-g/m ² | m-g | 2,5689 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 77 d.10 | KNR-W 2-02 2011-08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 778,45 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 132,3365 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips szpachlowy na różnych pod'osach 2,18 kg/m ² | kg | 1697,0210 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00142 m ³ /m ² | m ³ | 1,1054 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,002 m-g/m ² | m-g | 1,5569 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,016 m-g/m ² | m-g | 12,4552 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0021 m-g/m ² | m-g | 1,6347 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 78 d.10 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1018,93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,243 r-g/m ² | r-g | 247,6000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ² | t | 3,3319 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00213 m ³ /m ² | m ³ | 2,1703 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ² | m-g | 4,0757 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 20,3786 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0032 m-g/m ² | m-g | 3,2606 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 79 d.10 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 1018,93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,159 r-g/m ² | r-g | 162,0099 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m ² | t | 2,1398 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00137 m ³ /m ² | m ³ | 1,3959 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,002 m-g/m ² | m-g | 2,0379 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,014 m-g/m ² | m-g | 14,2650 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 2,0379 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 80 d.10 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem -ścian i sufitów obmiar = 1797,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² | r-g | 316,3389 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ² | dm ³ | 496,0769 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,5392 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 81 d.10 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1797,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 143,7904 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 395,4236 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,3595 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,5392 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 82 d.10 | KNR-W 2-02 1510-04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 1797,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ² | r-g | 90,7677 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0,129 dm ³ /m ² | dm ³ | 231,8620 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,3595 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE - PIWNICA

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 11 | | ROBOTY MALARSKIE - PARTER, I i II piętro | | | | | | |
| 83 d.11 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity parter, I i II p obmiar = 1922,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 176,8332 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Myd'a techniczne 0,022 kg/m ² | kg | 42,2862 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,00088 t/m ² | t | 1,6914 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 1,9221 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 84 d.11 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany parter, I i II p obmiar = 12066,72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 1110,1382 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Myd'a techniczne 0,022 kg/m ² | kg | 265,4678 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,00088 t/m ² | t | 10,6187 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 12,0667 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 85 d.11 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności parter I i II p ściany i sufity obmiar = 13988,82 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² | r-g | 1328,9379 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ² | kg | 4196,6460 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 86 d.11 | KNR-W 2-02 2011-04 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1922,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,273 r-g/m ² | r-g | 524,7333 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- Gips szpachlowy na różnych pod'osach 3,36 kg/m ² | kg | 6458,2560 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00218 m ³ /m ² | m ³ | 4,1902 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ² | m-g | 7,6884 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 38,4420 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0033 m-g/m ² | m-g | 6,3429 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 87 d.11 | KNR-W 2-02 2011-08 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 1922,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 326,7570 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy" | t | 4,1902 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,00218 t/m ² | | | | | | |
| 4* | | woda 0,00142 m ³ /m ² | m ³ | 2,7294 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,002 m-g/m ² | m-g | 3,8442 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,016 m-g/m ² | m-g | 30,7536 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0021 m-g/m ² | m-g | 4,0364 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 88 d.11 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 12066,72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,243 r-g/m ² | r-g | 2932,2130 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy | t | 39,4582 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,00327 t/m ² | | | | | | |
| 4* | | woda 0,00213 m ³ /m ² | m ³ | 25,7021 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ² | m-g | 48,2669 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 241,3344 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0032 m-g/m ² | m-g | 38,6135 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 89 d.11 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 12066,72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,159 r-g/m ² | r-g | 1918,6085 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m ² | t | 25,3401 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00137 m ³ /m ² | m ³ | 16,5314 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,002 m-g/m ² | m-g | 24,1334 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,014 m-g/m ² | m-g | 168,9341 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 24,1334 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 90 d.11 | KNR-W 2-02 2011-05 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 156,60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,437 r-g/m ² | r-g | 68,4342 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gips szpachlowy na różnych pod'osach 3,54 kg/m ² | kg | 554,3640 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,0023 m ³ /m ² | m ³ | 0,3602 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m ² | m-g | 0,6264 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 3,1320 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0034 m-g/m ² | m-g | 0,5324 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 91 d.11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 13989,82 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 1119,1856 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 3077,7604 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 2,7980 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 4,1969 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 92 d.11 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany i sufity obmiar = 13988,82 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² | r-g | 2462,0323 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ² | dm ³ | 3860,9143 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 4,1966 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 93 d.11 | KNR-W 2-02 1510-04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie ściany i sufity obmiar = 13988,82 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505 r-g/m ² | r-g | 706,4354 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0,129 dm ³ /m ² | dm ³ | 1804,5578 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 2,7978 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE - PARTER, I i II piętro

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------|--|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| 12 | | SUFIT PODWIESZNY - WEMA - PARTER , I i II piętro korytarze | | | | | | |
| 94 d.12 | KNR-W 2-02 2702-01 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 390,24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,84 r-g/m ² | r-g | 327,8016 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- P'yta dekor.z w'.min.do sufit.podw.60x60cm 2,9 szt/m ² | szt | 1131,6960 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ² | m | 671,2128 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ² | m | 624,3840 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ² | m | 335,6064 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wieszak górny noniusza do sufitów podwiesz 0,67 szt/m ² | szt | 261,4608 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | pręt wieszaka 0,67 szt./m ² | szt. | 261,4608 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | Elem.do mocowania ES 60/75, 60/125 2,86 szt/m ² | szt | 1116,0864 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ² | szt. | 643,8960 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ² | szt. | 987,3072 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 11* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² | m-g | 3,9024 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 13* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,01 m-g/m ² | m-g | 3,9024 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

SUFIT PODWIESZNY - WEMA - PARTER , I i II piętro korytarze

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|--|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 13 | | INSTALACJE SANITARNE | | | | | | |
| 95 d.13 | KNR 2-15 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce -kuchnia obmiar = 3,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt. | r-g | 4,0110 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zlewozmywak 2-kom.z p'.ociek.ze stali nier 1 szt./szt. | szt | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt. | kg | 0,0900 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | sznur konopny surowy 0,02 kg/szt. | kg | 0,0600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Szafka pod zlewozmywak dwukomorowy 1 szt./szt. | szt | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | Syfon zlewozmywakowy 1 kpl./szt. | kpl. | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,25 m-g/szt. | m-g | 0,7500 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 96 d.13 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - kuchnia obmiar = 3,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt. | r-g | 2,8650 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 97 d.13 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do zaworów wypływowych, baterii, hy- drantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm -kuchnia obmiar = 6,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt. | r-g | 1,4898 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawór kulowy z kurkiem spust. fi 15 mm 2 szt./szt. | szt | 12,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,4 %(od M) | % | 1,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 98 d.13 | KNR 2-15 0208-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastikowanego PCW o śr. 40 mm - kuchnia zlewozmywaki obmiar = 3,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,48*0,955=0,4584 r-g/szt. | r-g | 1,3752 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kolano ciżn. PVC 90st. fi 40mm g'adkie 3 szt./szt. | szt. | 9,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uchwyt do rur PP-R met.z wk'ad.gum fi 40mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 4 szt./szt. | szt. | 12,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 99 d.13 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm do pralek obmiar = 3,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17*0,955=0,16235 r-g/szt. | r-g | 0,4871 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 100 d.13 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - do podłączenia pralek obmiar = 3,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt. | r-g | 0,7449 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm 4,12 szt./szt. | szt. | 12,3600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,4 %(od M) | % | 1,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 101 d.13 | KNR-W 2-15 0110-01 | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kuchnia obmiar = 12,80 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|---|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27 r-g/m | r-g | 3,4560 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura ciż.PVC do po'.klej.1MPa fi 20/1,5 mm 1,06 m/m | m | 13,5680 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. ze- wnętrznej 20 mm 0,68 szt./m | szt. | 8,7040 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Hak odkuwany do rur fi 10-25mm 1,22 szt/m | szt | 15,6160 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 3 %(od M) | % | 3,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0015 m-g/m | m-g | 0,0192 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

| | | INSTALACJE SANITARNE | | |
|-------|--|----------------------|-----------|-----------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 14 | | DYŻURKA | | | | | | |
| 102 d.14 | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe - scianka aluminiowa 2,00 m x 1,10 m z oknem podawczym 0,60 m x 0,60 m z blokadą otwarcia na wysokości 20,00 cm i 50,00 cm od parapatu, przeszkleńnię szkłem bezpiecznym P3 obmiar = 2,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,06 r-g/m ² | r-g | 4,5320 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,1 kg/m ² | kg | 0,2200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,24 kg/m ² | kg | 0,5280 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 2,4 szt./m ² | szt. | 5,2800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | listwy maskujące 0,95 m/m ² | m | 2,0900 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | ścianki aluminiowe z knem podawczym 2,00x1,10 m 1 m ² /m ² | m ² | 2,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,1100 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | Sam. skrzyń. 5,0t z wciąg. (1) 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,1320 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 103 d.14 | KNR-W 4-01 0323-04 | Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł Podokiennik wewnętrzny z konglomeratu pod okno podawcze o wymiarach 2,50x0,60x0,05 obmiar = 1,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,91 r-g/szt. | r-g | 2,9100 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00863 t/szt. | t | 0,0086 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,022 m ³ /szt. | m ³ | 0,0220 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Podokienniki wew. z konglomeratu, grub.4 cm 1 m ² /szt. | m ² | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/szt. | m-g | 0,0400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,21 m-g/szt. | m-g | 0,2100 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 104 d.14 | KNR-W 4-01 0314-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm, 2,30 x2 obmiar = 4,60 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,62 r-g/m | r-g | 7,4520 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 36,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00518 t/m | t | 0,0238 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,018 m³/m | m³ | 0,0828 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP 120x2 12,34*1,10=13,574 kg/m | kg | 62,4404 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m | m-g | 0,1380 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m | m-g | 0,3220 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 105 d.14 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 5,06 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,08 r-g/m² | r-g | 5,4648 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 106 d.14 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100mm obmiar = 2,80 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,62 r-g/m | r-g | 4,5360 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m | szt. | 22,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00518 t/m | t | 0,0145 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,018 m³/m | m³ | 0,0504 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki Np 100 8,57*1,10=9,427 kg/m | kg | 26,3956 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,006 m³/m | m³ | 0,0168 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,0840 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m | m-g | 0,1960 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 107 d.14 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7,50 m² | m² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 0,95 r-g/m ² | r-g | 7,1250 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 108 d.14 | KNR 4-01 0306-02 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 8,55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,48 r-g/m ² | r-g | 21,2040 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 60 szt./m ² | szt. | 513,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00798 t/m ² | t | 0,0682 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00445 t/m ² | t | 0,0380 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,041 m ³ /m ² | m ³ | 0,3506 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,019 m ³ /m ² | m ³ | 0,1625 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,5130 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,32 m-g/m ² | m-g | 2,7360 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 109 d.14 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 1,11 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³ | r-g | 17,0607 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ | szt. | 412,9200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0618 t/m ³ | t | 0,0686 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m ³ | t | 0,0383 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,322 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3574 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,152 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1687 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³ | m-g | 0,4995 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m ³ | m-g | 2,3421 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 110 d.14 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 23,55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 9,6555 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 111 d.14 | KNR 4-01 0710-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 32,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² | r-g | 30,8160 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki"25" 0,0042 t/m ² | t | 0,1348 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0046 t/m ² | t | 0,1477 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,0188 m ³ /m ² | m ³ | 0,6035 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0044 m ³ /m ² | m ³ | 0,1412 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ² | m-g | 1,2840 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,9630 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 112 d.14 | KNR 3 0702- 05 analogia | Wstawienie nowych drzwi płytowych jednoskrzydłowych - montaż drzwi o wymiarach skrzydła 90x205 z ościeżnicą nakładkowa (grobość ściany 12,00 cm) obmiar = 3,69 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,76 r-g/m ² | r-g | 10,1844 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi wejściowe wew.p'ytowe pełne standardowe trzy zawiasy z naświetlem górnym 1/(0,90*3,00)=0,37037 szt/m ² | szt | 1,3667 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Ościeżnice MDF drzwi wew., szerokość ościeża 25 cm 1/(0,90*3,00)=0,37037 szt/m ² | szt | 1,3667 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 7,5 %(od M) | % | 7,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,1845 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportu poziomego 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,2214 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 113 d.14 | KNR-W 2-02 0841-04 | Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 32,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,87 r-g/m ² | r-g | 60,0270 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- P'ytki żcienne fanans.szkliv.20x50cm 1,1 m ² /m ² | m ² | 35,3100 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do p'etek ceram. Gabit 3 kg/m ² | kg | 96,3000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Sucha zaprawa do spoin. wćska 1-7 mm, kolo 0,55 kg/m ² | kg | 17,6550 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ² | m-g | 1,3964 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wcićg. (1) 0,0369 m-g/m ² | m-g | 1,1845 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | 0,00000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 114 d.14 | KNR-W 2-02 1109-05 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 7,13 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,15 r-g/m ² | r-g | 8,1995 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- P'ytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1,03 m ² /m ² | m ² | 7,3439 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ² | kg | 21,3900 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, bia'a-szar 0,4361 kg/m ² | kg | 3,1094 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0433 m-g/m ² | m-g | 0,3087 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wcićg. (1) 0,0338 m-g/m ² | m-g | 0,2410 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | 0,00000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 115 d.14 | KNR-W 2-15 0112-01 z.o.2. 5. 9901 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ściany z betonu żwirowego - cyrkulacja cwu obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,255*1,1=0,2805 r-g/m | r-g | 11,2200 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura (PE-X) z warst.antydyf. fi 20,0/2,5mm 1,1 m/m | m | 44,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm' 0,58 szt./m | szt. | 23,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------|--|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 4* | | Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm | szt | 57,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1,43 szt/m 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0016 m-g/m | m-g | 0,0640 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 116 d.14 0112-02 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilenie cwu obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,285 r-g/m | r-g | 11,4000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm 1,08 m/m | m | 43,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m | szt. | 26,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm | szt | 50,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1,25 szt/m 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0018 m-g/m | m-g | 0,0720 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 117 d.14 0112-01 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych zimna woda obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,255 r-g/m | r-g | 10,2000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura (PE-X) z warst.antydyf. fi 20,0/2,5mm 1,1 m/m | m | 44,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. ze- wnętrznej 20 mm 0,58 szt./m | szt. | 23,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 57,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0016 m-g/m | m-g | 0,0640 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 118 d.14 0221-02 | KNR 2-15 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dyżurka obmiar = 1,00 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt. | r-g | 1,8718 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 119 d.14 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 5,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. | r-g | 1,4450 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt. | szt. | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,001 m-g/szt. | m-g | 0,0050 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 120 d.14 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,00 podej. | po-dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. | r-g | 0,5610 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kolano ciżn. PVC 90st. fi 100mm g'adkie 3,1 szt/podej. | szt | 3,1000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm 1 szt/podej. | szt | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,004 m-g/podej. | m-g | 0,0040 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|-------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 121 d.14 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dyżurka obmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl. | r-g | 3,6863 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/kpl. | m-g | 0,0100 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 122 d.14 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,00 podej. | po- dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. | r-g | 1,2700 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kolano ciżn. PVC 90st. fi 100mm g'adkie 3,1 szt/podej. | szt. | 3,1000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100mm 1 szt/podej. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,018 m-g/podej. | m-g | 0,0180 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 123 d.14 | KNR 2-15 0223-02 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - dyżurka obmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl. | r-g | 0,8309 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Spust do brodzika z tworzywa fi 40mm 1 szt/kpl. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Kabina natryskowa z tw.sztucz.4-żcienna 1 szt/kpl. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05 m-g/kpl. | m-g | 0,0500 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------|--|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 124 d.14 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - dyżurka brodzik obmiar = 1,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. | r-g | 0,5200 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 125 d.14 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową od dyżurki do przyłącza - Kanalizacja obmiar = 15,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,299 \times 0,955 = 0,285545$ r-g/m | r-g | 4,2832 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m | m | 12,0900 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kolano ciżn. PVC 90st.do wody fi 110mm 0,7 szt/m | szt | 10,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m | m | 2,2950 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm 1 szt/m | szt | 15,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m | szt. | 18,7500 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m | m-g | 0,0900 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 15 | | INSTALACJA CWU | | | | | | |
| 126 d.15 | KNR-W 4-02 0120-04 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm - CWU obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4 r-g/m | r-g | 16,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 127 d.15 | KNR 2-15 0104-08 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 80 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - zasilanie cwu obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9911*0,955=0,946501 r-g/m | r-g | 37,8600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 80mm 1,02 m/m | m | 40,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | ścianki z śel. cięg. ocynk. fi 80mm 0,43 szt/m | szt | 17,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Uchwyt do rurociąg.pion.fi 80mm 0,25 szt/m | szt | 10,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,4 %(od M) | % | 1,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,031 m-g/m | m-g | 1,2400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 128 d.15 | KNR 2-15 0110-02 | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1124*0,955=0,107342 r-g/m | r-g | 4,2937 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,017 m³/m | m³ | 0,6800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Rura z/szwem ocynk. fi 15mm 0,02 m/m | m | 0,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zawór przelot.z śel.cięg.ocynk.fi 15mm 0,002 szt/m | szt | 0,0800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zawór zwrotny,przelot.mosi'şny,gw fi 15mm 0,002 szt/m | szt | 0,0800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0,006 szt./m | szt. | 0,2400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m | m-g | 0,0040 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 129 d.15 | KNR-W 4-02 0120-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - CWU cyrkulacja obmiar = 40,00 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 8,8000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 130 d.15 | KNR 2-15 0104-04 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych - cyrkulacja cwu obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,557*0,955=0,531935 r-g/m | r-g | 21,2774 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk. z końcami gwint. 32 mm 1,03 m/m | m | 41,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm 0,44 szt./m | szt. | 17,6000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Hak odkuwany do rur fi 32-100mm 0,33 szt/m | szt | 13,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,4 %(od M) | % | 1,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0195 m-g/m | m-g | 0,7800 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 131 d.15 | KNR 2-15 0110-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0959*0,955=0,091585 r-g/m | r-g | 3,6634 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,003 m³/m | m³ | 0,1200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Rura z/szwem ocynk. fi 15mm 0,02 m/m | m | 0,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zawór przelot.z śel.ciąg.ocynk.fi 15mm 0,002 szt/m | szt | 0,0800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zawór zwrotny,przelot.mosi'şny,gw fi 15mm 0,002 szt/m | szt | 0,0800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 0,006 szt./m | szt. | 0,2400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m | m-g | 0,0040 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 132 d.15 | KNZ-15 20-07 | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYS- PUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 80 mm i gr. izolacji 40 mm - rurciąg zasilenie cwu obmiar = 40,00 m -- R -- | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------|---|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 0,2424 r-g/m | r-g | 9,6960 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"- kpl. na śr. 80 mm/40 mm grub. 1,1 m/m | m | 44,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0,01435 m-g/m | m-g | 0,5740 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 133 d.15 | KNZ-15 20-03 | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYS- PUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm - cyrkulacja cwu obmiar = 40,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22857 r-g/m | r-g | 9,1428 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"- kpl. na śr. 32 mm/30 mm grubości 1,12 m/m | m | 44,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0,01456 m-g/m | m-g | 0,5824 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

INSTALACJA CWU

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 16 | | INSTALACJA CIEPŁOWNICZA | | | | | | |
| 134 d.16 | KNR 2-15 0403-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku obmiar = 86,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9966*0,955=0,951753 r-g/m | r-g | 81,8508 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 100 mm 0,96 m/m | m | 82,5600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 108,0mm 0,141 szt/m | szt | 12,1260 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr. nom. 100 mm 0,29 szt./m | szt. | 24,9400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,172 kg/m | kg | 14,7920 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,242 m³/m | m³ | 20,8120 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0647 m-g/m | m-g | 5,5642 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 135 d.16 | KNR 2-15 0405-03 | Wydłużki U-kształtowe o śr. 100-125 mm, gładkie z rur stalowych obmiar = 2,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,28*0,955=5,0424 r-g/szt. | r-g | 10,0848 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kompensator stal.ko'.TKK fi 100mm 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 0,3 %(od M) | % | 0,3000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,42 m-g/szt. | m-g | 0,8400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 136 d.16 | KNR 2-15 0410-06 | Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm obmiar = 2,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,16*0,955=4,9278 r-g/szt. | r-g | 9,8556 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zawór zwr.grzyb.z/spr.ko'.1,6MPa fi 100mm 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Ko'n.przysp.stal.1,0-1,6MPa fi 100mm 2 szt/szt. | szt | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Uszczelka b/azbestowa p'aska fi 100mm 2,12 szt/szt. | szt | 4,2400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | śruby stal. zgrubne M 12 d'. do 80mm 1,08 kg/szt. | kg | 2,1600 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne 0,26 kg/szt. | kg | 0,5200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | podkładki stalowe okrągłe zgrubne 0,18 kg/szt. | kg | 0,3600 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------------------------|--|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 8* | | Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, d'. 450mm | kg | 0,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 9* | | 0,2 kg/szt. 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 10* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,6800 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 11* | | 0,34 m-g/szt. Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 2,9600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 1,48 m-g/szt. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 137 | KNR 2-15 d.16 0404-02 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 80,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m | r-g | 7,6400 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 20mm | m | 4,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,06 m/m 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 138 | KNR-W 4-02 d.16 0506-07 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm obmiar = 86,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m | r-g | 42,1400 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- 00 1,5 %(od R) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 139 | KNR-W 4-02 d.16 0513-06 | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 100 mm obmiar = 2,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/szt. | r-g | 2,6000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- 00 0,5 %(od R) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 140 | KNR 4-01 d.16 0329-05 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1,50x1,50x0,25-4 szt obmiar = 0,75 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,74 r-g/m³ | r-g | 7,3050 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------------|--|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 141 d.16 | KNZ-15 20-08 | Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYS-PUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 100 mm i gr. izolacji 40 mm obmiar = 86,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2584 r-g/m | r-g | 22,2224 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Otulina ze spien.PE fi100mm,gr.40mm 1,07 m/m | m | 92,0200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0,01391 m-g/m | m-g | 1,1963 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 142 d.16 | KNR 7-12 0101-05 | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 86,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5872 r-g/m ² | r-g | 50,4992 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 143 d.16 | KNR 7-12 0207-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm obmiar = 86,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1453 r-g/m ² | r-g | 12,4958 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara 0,14 dm ³ /m ² | dm ³ | 12,0400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | rozcieraczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,0112 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,9632 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0258 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0258 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 144 d.16 | KNR 7-12 0215-05 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm obmiar = 86,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1239 r-g/m ² | r-g | 10,6554 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa 0,14 dm ³ /m ² | dm ³ | 12,0400 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania' | dm ³ | 0,9632 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,0112 dm ³ /m ² 00 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Ciągnik ko'owy 74kW (1) | m-g | 0,0258 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,0003 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t | m-g | 0,0258 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | 0,0003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

INSTALACJA CIEPŁOWNICZA

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 17 | | KŁATKA SCHODOWA | | | | | | |
| 145 d.17 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 220,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33*1,15=0,3795 r-g/m ² | r-g | 83,7936 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 146 d.17 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 220,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5729*1,15=0,658835 r-g/m ² | r-g | 145,4708 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,5962 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 4,5485 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ² | m ³ | 0,4637 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ² | m-g | 8,3462 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 147 d.17 | KNR K-04 0101-06 | Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie obmiar = 220,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11*1,15=0,1265 r-g/m ² | r-g | 27,9312 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,4 dm ³ /m ² | dm ³ | 88,3200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 148 d.17 | KNR K-04 0109-01 | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 220,80 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,524*1,15=0,6026 r-g/m ² | r-g | 133,0541 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa MOZATYNK 1,8 mm 3,3 kg/m ² | kg | 728,6400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | środek gruntujący TYNKOLIT-T 0,25 kg/m ² | kg | 55,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 1,7664 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0104 m-g/m ² | m-g | 2,2963 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 149 d.17 | KNR-W 4-01 1204-08 z.sz. 2.3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe ściany , sufit i biegi obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095*1,15=0,10925 r-g/m ² | r-g | 55,9666 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0003 t/m ² | t | 0,1537 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 150 d.17 | KNR-W 4-01 1204-08 z.sz. 2.3. | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095*1,15=0,10925 r-g/m ² | r-g | 55,9666 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0003 t/m ² | t | 0,1537 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 151 d.17 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku ściany , sufit i biegi obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,243*1,15=0,27945 r-g/m ² | r-g | 143,1566 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy" | t | 1,6752 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,00327 t/m ² | m ³ | 1,0912 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,00213 m ³ /m ² | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 00 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h | m-g | 2,0491 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | 0,004 m-g/m ² | m-g | 10,2456 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² | m-g | 1,6393 | 0,00000 | | | 0,00 |
| | | Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1) | | | | | | |
| | | 0,0032 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 152 d.17 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,159*1,15=0,18285 r-g/m ² | r-g | 93,6704 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy" 0,0021 t/m ² | t | 1,0758 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00137 m ³ /m ² | m ³ | 0,7018 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,002 m-g/m ² | m-g | 1,0246 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,014 m-g/m ² | m-g | 7,1719 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 1,0246 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 153 d.17 | KNR-W 2-02 1510-03 z.sz. 5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,176*1,15=0,2024 r-g/m ² | r-g | 103,6855 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ² | dm ³ | 141,3893 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,1537 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 154 d.17 | KNR-W 2-02 1510-04 z.sz. 5.3 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0505*1,15=0,058075 r-g/m ² | r-g | 29,7507 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna 0,129 dm ³ /m ² | dm ³ | 66,0841 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,1025 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 155 d.17 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 512,28 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 0,08*1,15=0,092 r-g/m ² | r-g | 47,1298 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,22 kg/m ² | kg | 112,7016 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,1025 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,1537 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 156 d.17 | KNR-W 4-01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 63,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,94 r-g/m ² | r-g | 59,2200 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,8510 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,8510 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,1420 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ² | ark. | 35,2800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 157 d.17 | KNR-W 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - stopnie, podstopnice i podesty kl. schodowej obmiar = 167,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,84*1,15=0,966 r-g/m ² | r-g | 161,6891 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 158 d.17 | KNR AT-23 0101-04 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych pierzchni pozerwanej okładzinie lastrykowej obmiar = 167,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 20,0856 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 159 d.17 | KNR AT-23 0101-05 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych obmiar = 167,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,04 r-g/m ² | r-g | 6,6952 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 160 d.17 | KNR AT-23 0101-06 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 167,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,27 r-g/m ² | r-g | 45,1926 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2,06 kg/m ² | kg | 344,8028 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 161 d.17 | KNR AT-23 0101-07 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 5 obmiar = 167,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1*5=0,5 r-g/m ² | r-g | 83,6900 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2,06*5=10,3 kg/m ² | kg | 1724,0140 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 162 d.17 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - podesty obmiar = 85,34 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,356 r-g/m ² | r-g | 30,3810 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 1,7580 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ² | m-g | 2,6370 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,006 m-g/m ² | m-g | 0,5120 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 163 d.17 | KNR AT-23 0101-08 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem obmiar = 167,38 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² | r-g | 28,4546 | 0,00000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | epoksydowa żywica do gruntowania | kg | 85,3638 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,51 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | piasek kwarcowy suchy do żywicy | kg | 251,0700 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 kg/m ² | | | | | | |
| | | 00 | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 164 d.17 | KNR AT-42 0109-04 | Okładziny schodów stopnie i podstopnice z kształtek granitowych na kleju epoksydowym obmiar = 240,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,15 r-g/m | r-g | 276,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki schodowe granitowe stopnioca 148,00x32,00x3,00 cm 1,05 m/m | m | 252,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki schodowe granitowepodstopnica 148,00x16,00x4,00 cm 1,05 m/m | m | 252,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa klejąca epoksydowa weber.xerm 848 (Plastikol Multipox FK) 2,65 kg/m | kg | 636,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m | m-g | 4,8000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,02 m-g/m | m-g | 4,8000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 165 d.17 | KNR AT-42 0111-05 | Cokoliki schodów z kształtek granitu o wysokości 16 cm na kleju epoksydowym obmiar = 97,08 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,42 r-g/m | r-g | 40,7736 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki schodowe cokołowe granitowe 1,01 m/m | m | 98,0508 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca epoksydowa weber.xerm 848 (Plastikol Multipox FK) 0,83 kg/m | kg | 80,5764 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m | m-g | 0,9708 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,01 m-g/m | m-g | 0,9708 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 166 d.17 | KNR AT-42 0107-03 | Okładziny podłogowe na kleju epoksydowym; kształtki granitowe grubości 3,00cm50x50x3 cm - podesty schodowe obmiar = 89,15 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2 r-g/m ² | r-g | 106,9800 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------------|---|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- kształtki okładzinowe graitowe podłogowe grubości 3,00 cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 93,6075 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca epoksydowa weber.xerm 848 (Plastikol Multipox FK) 6,59 kg/m ² | kg | 587,4985 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa klejąca epoksydowa weber.xerm 848 (Plastikol Multipox FK) 0,33 kg/m ² | kg | 29,4195 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,6745 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,6745 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 167 d.17 | KNR-W 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 18,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,03 r-g/szt. | r-g | 0,5400 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny sprężony 0,03 m ³ /szt. | m ³ | 0,5400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt. | kg | 0,1800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 168 d.17 | KNR-W 2-02 1207-05 analogia | Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane lub przykręcane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg dla obiektów użyteczności publicznej malowane proszkowo kolor szary obmiar = 58,40 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,95 r-g/m | r-g | 172,2800 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1 m/m | m | 58,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-12 0,001 m ³ /m | m ³ | 0,0584 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | elektrody 2 szt./m | szt. | 116,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m | m-g | 1,7520 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | spawarka elektryczna wirująca 0,86 m-g/m | m-g | 50,2240 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,01 m-g/m | m-g | 0,5840 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| | | | |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|
| KLATKA SCHODOWA | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | | | Sprzęt |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|--------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 18 | | ZŁĄCZE KABLOWE | | | | | | |
| 169 d.18 | KNR-W 5-08 0401-04 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1,00 aparat | aparat | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,59 r-g/aparat | r-g | 1,5900 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- śruby podkładki i nakrętki 0,24 kg/aparat | kg | 0,2400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 170 d.18 | wycena indywidualna | Montaż złącza kablowego typu ZK4A 400A wolnostojącego - podłączenie kabla YAKY 4x 240 mm2 do złącza - podłączenie kabla YKy 5x1x95 mm2 do złącza i rozdzielnic RG Wykonanie przyłącza według załączonego projektu wykonawczego - badania pobiorcze i pomiary obmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna' 1 r-g/kpl. | r-g | 1,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- złącze typu ZK4a 400 A wolnostojące 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 171 d.18 | KNNR 5 0411-05 | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę obmiar = 1,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,03 r-g/szt. | r-g | 1,0300 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- fundament prefabrykowany betonowy 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,5 m-g/szt. | m-g | 0,5000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 4* | | uraw samochodowy 5-6t (1) 0,38 m-g/szt. | m-g | 0,3800 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0,00000 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 172 d.18 | KNNR 5 0726-12 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,95 r-g/szt. | r-g | 23,8000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kończówka kablowa rurkowa 2KA-240mm2 5 szt/szt. | szt | 20,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Uchwyt trakc. krańcowy klinowy UK 1 szt/szt. | szt | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------------------|--|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 4* | | opaski kablowe typu Oki | szt. | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1 szt./szt. 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 173 d.18 08 | KNNR 9 0101- | Demontaż złączy kablowych potrójnych obmiar = 1,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,51 r-g/kpl. | r-g | 3,5100 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 174 d.18 04 | KNNR 9 0806- | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekro- ju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych obmiar = 2,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,1 r-g/szt. | r-g | 26,2000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur ter- mokurczliwych na kablach do 1kV 1 kpl./szt. | kpl. | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | opaski kablowe typu OKi 2 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Kończówka kablowa rurkowa 2KA-240mm ² 4 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | S'upek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,7 m-g/szt. | m-g | 1,4000 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 175 d.18 05 | KNNR 9 0804- analogia | Demontaż kabli wielożyłowych układanych w bu- dynkach i budowlach YAKY 4x 240 mm ² obmiar = 16,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,95 r-g/m | r-g | 15,2000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- 00 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0134 m-g/m | m-g | 0,2144 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 4* | | Ciągnik ko'owy 74kW (1) 0,0092 m-g/m | m-g | 0,1472 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | Przyczepa do przewoś.kabli 4t 0,0092 m-g/m | m-g | 0,1472 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 6* | | *uraw samochodowy 5-6t (1) 0,0092 m-g/m | m-g | 0,1472 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 176 d.18 | KNNR 5 1209-0604 | Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6,00 otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/otw. | r-g | 6,9600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 177 d.18 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 17,28 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,24 r-g/m³ | r-g | 38,7072 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 178 d.18 | KNNR 5 0703-01 | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III obmiar = 1,44 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,6 r-g/m³ | r-g | 12,3840 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 179 d.18 | KNNR-W 9 0812-07 | Odlączenie kabli o przekroju żył do 240 mm² w rozdzielnicach i rozdzielniach obmiar = 16,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,138 r-g/szt. | r-g | 2,2080 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 180 d.18 | KNNR 5 0715-05 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YAKY 5x95 obmiar = 16,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,51 r-g/m | r-g | 8,1600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 5x95mm² 1,04 m/m | m | 16,6400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0117 kg/m | kg | 0,1872 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki 0,05 szt./m | szt. | 0,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0067 m-g/m | m-g | 0,1072 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 7* | | Przyczepa do przewoś.kabli 4t 0,0046 m-g/m | m-g | 0,0736 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 8* | | Ciągnik ko'owy 74kW (1) 0,0046 m-g/m | m-g | 0,0736 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | uraw samochodowy 5-6t (1) 0,0046 m-g/m | m-g | 0,0736 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 181 d.18 07 | KNNR 5 0707- | Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 16,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,764 r-g/m | r-g | 12,2240 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x240mm2 1,04 m/m | m | 16,6400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,029 kg/m | kg | 0,4640 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m | szt. | 1,6000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m²/m | m² | 6,7200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m | szt. | 0,2400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m | m-g | 0,2384 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 9* | | Przyczepa do przewoś.kabli 4t 0,0049 m-g/m | m-g | 0,0784 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 10* | | ciągnik kołowy 0,0049 m-g/m | m-g | 0,0784 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 11* | | żuraw samochodowy 0,0049 m-g/m | m-g | 0,0784 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 182 d.18 03 | KNNR 5 0719- | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm obmiar = 5,00 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,81 r-g/m² | r-g | 9,0500 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 183 d.18 03 | KNNR 5 0721- | Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm obmiar = 8,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m | r-g | 0,3512 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,008 m³/m | m³ | 0,0640 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Pi'a spal.do ci'cia nawie.11kW 0,0698 m-g/m | m-g | 0,5584 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0104 m-g/m | m-g | 0,0832 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: 0,00000 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 184 d.18 04 | KNNR 5 0721- | Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10 obmiar = 8,00 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------|---|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0068*10=0,068 r-g/m | r-g | 0,5440 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,001*10=0,01 m³/m | m³ | 0,0800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0,0006*10=0,006 m-g/m | m-g | 0,0480 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0001*10=0,001 m-g/m | m-g | 0,0080 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 185 d.18 01 | KNNR 5 0722- | Przewiercy ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 2,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5 r-g/m | r-g | 5,0000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe przewodowe bez szwu 1,04 m/m | m | 2,0800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0169 m-g/m | m-g | 0,0338 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | uraw samochodowy 5-6t (1) 0,008 m-g/m | m-g | 0,0160 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 186 d.18 02 | KNNR 5 0705- | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm obmiar = 32,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,227 r-g/m | r-g | 7,2640 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe przewodowe bez szwu 1,04 m/m | m | 33,2800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0,0169 m-g/m | m-g | 0,5408 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 5* | | uraw samochodowy 5-6t (1) 0,008 m-g/m | m-g | 0,2560 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 187 d.18 02 | KNNR 6 0109- | Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą odtworzenie nawierzchni betonowej obmiar = 5,00 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,304 r-g/m² | r-g | 1,5200 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa 0,1523 m ³ /m ² | m ³ | 0,7615 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | krawężniki iglaste kl. II 0,00062 m ³ /m ² | m ³ | 0,0031 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek 0,0412 m ³ /m ² | m ³ | 0,2060 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,08 m ³ /m ² | m ³ | 0,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0504 m-g/m ² | m-g | 0,2520 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

ZŁĄCZE KABLOWE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--------------|--|------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 19 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| 188 d.19 07 | KSNR 5 0406- | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe - linia o długości 10,00 m prowadzona pod tynkiem przewodem YDYp rozdzielnicy na kondygnacji (RO) do pomieszczenia gospodarczego np. celem zasilenia indukcyjnej kuchni elektrycznej (parter, I i II p) obmiar = 12,00 wyp. | wyp | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,23 r-g/wyp. | r-g | 26,7600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewód YDYp-450/750V 4x2,5mm2 10,00 m/wyp. | m | 120,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V 1,02 szt/wyp. | szt | 12,2400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 189 d.19 02 | KSNR 5 0301- | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - od rozdzielnicy na kondygnacji (Ro) do pomieszczenia kuchni celem podłączenia indukcyjnej kuchni elektrycznej (parter, piętro I i II) obmiar = 60,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,169 r-g/m | r-g | 10,1400 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura elektroenerget. z pilotem RG(-P) 63mm 0,0312 m/m | m | 1,8720 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Przewód YDYp-450/750V 4x2,5mm2 1,04 m/m | m | 62,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | 00 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 190 d.19 0301-20 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 12,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0957*0,955=0,091394 r-g/szt. | r-g | 1,0967 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 191 d.19 0309-03 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 6,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. | r-g | 1,0715 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 6,1200 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 192 d.19 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 6,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt. | r-g | 0,5042 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt. | szt. | 6,1200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 193 d.19 | KNR-W 4-03 0609-03 analogia | Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W - demontaż poaneli ledowych zainstalowanych na suficie korytarza i montaż ich w suficie podwieszanym bez udziału materiałowego (zapas kabla przyłączeniowego istnieje) obmiar = 60,00 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,97 r-g/kpl. | r-g | 58,2000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- 00 2 %(od R) | % | 2,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

| | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
|-------|-------|------------------------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|--|---|------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 20 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | | | | | |
| 194 d.20 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908 | Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocne -od budynku do istniejącej sieci kanalizacyjnej L 8,50 obmiar = 11,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,345*1,93=0,66585 r-g/m | r-g | 7,3244 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1,02 m/m | m | 11,2200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód skrzyniowy 15-20t(1) 0,0083 m-g/m | m-g | 0,0913 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 195 d.20 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m obmiar = 1,00 stud. | stud | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21,3 r-g/stud. | r-g | 21,3000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kr.bet.C35/45,'ćcz.usz.wys.500mm,fi1000mm 5 szt/stud. | szt | 5,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 0,232 m³/stud. | m³ | 0,2320 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,47 m³/stud. | m³ | 0,4700 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 7 0,05 m³/stud. | m³ | 0,0500 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 3,73 kg/stud. | kg | 3,7300 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6,84 kg/stud. | kg | 6,8400 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud. | szt. | 8,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 9* | | W'az kana'.Śel.fi 600mm, H150,kl. D400 1 szt/stud. | szt | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 10* | | pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./stud. | szt. | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 11* | | PierźcieA odcieŚ.Śelbet. fi 1000 mm 1 szt/stud. | szt | 1,0000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 12* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 13* | | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 2,35 m-g/stud. | m-g | 2,3500 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 14* | | uraw samochodowy 5-6t (1) 3,04 m-g/stud. | m-g | 3,0400 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 196 d.20 | KNR-W 2-18 0513-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa obmiar = 1,13 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,26 r-g/m³ | r-g | 5,9438 | 0,00000 | 0,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|-----|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C35/45 (B-45) 1,05 m³/m³ | m³ | 1,1865 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0575 m³/m³ | m³ | 0,0650 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0175 m³/m³ | m³ | 0,0198 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,31 m-g/m³ | m-g | 0,3503 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 197 d.20 | KNR AT-03 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 9,00 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0974 r-g/m² | r-g | 0,8766 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 198 d.20 | KNR AT-03 0107-02 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km obmiar = 14,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,14 r-g/m | r-g | 1,9600 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.ko'owa 0.40m3 (1) 0,07 m-g/m | m-g | 0,9800 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 3* | | Samochód skrzyn.10-15t (1) 0,14 m-g/m | m-g | 1,9600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 199 d.20 | KNR AT-03 0105-03 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km obmiar = 24,00 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m² | r-g | 1,9200 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.ko'owa 0.40m3 (1) 0,04 m-g/m² | m-g | 0,9600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 3* | | M'ot wyburzeniowy elektryczny 0,04 m-g/m² | m-g | 0,9600 | 0,00000 | | | 0,00 |
| 4* | | Samochód skrzyn.10-15t (1) 0,12 m-g/m² | m-g | 2,8800 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 200 d.20 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 36,00 m³ | m³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | -- R -- robocizna 3,2948 r-g/m ³ | r-g | 118,6128 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 201 d.20 | KNR 2-01 0321-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką obmiar = 75,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5765*0,955=0,550558 r-g/m ² | r-g | 41,2919 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,0036 m ³ /m ² | m ³ | 0,2700 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | drewno na stemple iglaste nasycane 0,00105 m ³ /m ² | m ³ | 0,0788 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0,119 kg/m ² | kg | 8,9250 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ² | kg | 0,7200 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 202 d.20 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m obmiar = 36,00 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³ | r-g | 44,0064 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 203 d.20 | KNR 2-01 0314-02 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) obmiar = 11,00 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m ³ | r-g | 2,6683 | 0,00000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 204 d.20 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 20,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ² | r-g | 3,7320 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,1000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 205 d.20 | KNR 2-31 0308-01 | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm obmiar = 24,00 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| 1* | | robocizna 0,4914 r-g/m ² | r-g | 11,7936 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kraw'dziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0120 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,05 m ³ /m ² | m ³ | 1,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | P'yta pilżn. porowata gr.16,0mm 0,025 m ² /m ² | m ² | 0,6000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,075 m ³ /m ² | m ³ | 1,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 0,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | Beton zwyk'y C20/25 (B-25) 0,1218 m ³ /m ² | m ³ | 2,9232 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,051 m-g/m ² | m-g | 1,2240 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 206 d.20 | KNR 2-31 0308-03 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm obmiar = 24,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3838 r-g/m ² | r-g | 9,2112 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 0,7 kg/m ² | kg | 16,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kraw'dziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ² | m ³ | 0,0120 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,05 m ³ /m ² | m ³ | 1,2000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | Roztwór asfaltowy izolacyjny 0,007 kg/m ² | kg | 0,1680 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | P'yta pilżn. porowata gr.16,0mm 0,011 m ² /m ² | m ² | 0,2640 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 7* | | woda 0,075 m ³ /m ² | m ³ | 1,8000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 8* | | 00 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 9* | | mieszanka betonowa 0,0508 m ³ /m ² | m ³ | 1,2192 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 10* | | -- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,021 m-g/m ² | m-g | 0,5040 | 0,00000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | 0,00000 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 207 d.20 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 10,00 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³ | r-g | 98,8000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,34 m ³ /m ³ | m ³ | 3,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 4,7000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | 00 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | Beton zwyk'y C20/25 (B-25) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 10,4000 | 0,00000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|------------------|---|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 208 d.20 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 14,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4589 r-g/m | r-g | 6,4246 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kraw'ŝn.bet.prost.ŝci'ty-100x30x20-kolor 1,02 m/m | m | 14,2800 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,0132 m³/m | m³ | 0,1848 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwyk'y b.dod. CEM I 42,5-work 0,0049 t/m | t | 0,0686 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0043 m³/m | m³ | 0,0602 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 209 d.20 | KNR 2-31 0502-03 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo-in zaprawą cementową obmiar = 10,00 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,63 r-g/m² | r-g | 6,3000 | 0,00000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- P'yta chod.bet.35x35x5cm, szara 8,09 szt/m² | szt | 80,9000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek 0,085 m³/m² | m³ | 0,8500 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 4* | | Cement portl,zwyk'y b.dod. CEM I 42,5-work 0,0186 t/m² | t | 0,1860 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0286 m³/m² | m³ | 0,2860 | 0,00000 | | 0,00 | |
| 6* | | 00 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,00000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0,00000 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł