
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT HOSTELI - LOKALE NR 6 I 24 PRZY UL. ŻŁOTEJ W
ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PROJEKTU ŚRODOWISKOWE CENTRUM
ZDROWIA PSYCHICZNEGO DLA DZIECI I MŁODZIEŻY WARSZAWA
WOLA
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL.ŻŁOTA 71
NAZWA INWESTORA: SZPITAL WOLSKI IM. DR ANNY GOSTYŃSKIEJ, SAMODZIELNY
PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
ADRES INWESTORA: UL. KASPRZAKA 17, 01-211 WARSZAWA

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | | LOKAL 6 | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-01 0819-03 analogia | Zabezpieczenie podłóg z parkietu oraz gresu wsp. do R - 0,5 | m2 | 86,316 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 86,316 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M -- | r-g | 42,2948 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | plyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m2/m2 | m2 | 90,6318 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | 86,316 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 86,316 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M -- | r-g | 4,9200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | folia polietylenowa 1,05 m2/m2 | m2 | 90,6318 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okienne | m2 | 22,247 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 22,247 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 | r-g | 11,5684 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe | m2 | 2,600 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,600 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2 | r-g | 1,3520 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 5,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. | r-g | 5,8000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0815-07 analogia | Demontaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego wsp. do R - 0,5 | m | 51,800 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 51,800 m -- R -- robocizna 0,34 r-g/m | r-g | 17,6120 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, - nad grzejnikiem | m | 1,500 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 1,500 m | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|------|--------------------|-------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 1,0200 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m2 | 43,075 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 43,075 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2 | r-g | 59,4435 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 | r-g | 5,2679 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0354-14 | Demontaż karniszy | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. | r-g | 0,6400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 1,260 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,260 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2 | r-g | 0,6930 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0354-10 | Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2 | r-g | 1,8900 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km | m3 | 8,053 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 8,053 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3 | r-g | 9,0194 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+24*0,04 = 1,69 m-g/m3 | m-g | 13,6096 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 14 d.1.1 | | Oplata za wysypisko | m3 | 8,053 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 8,053 m3 -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/m3 | m3 | 8,0530 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1.2 | | Posadzki | | | | | | |
| 15 d.1.2 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (układane na posadzce z deszczulek) | m2 | 71,370 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 71,370 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M -- | r-g | 38,5398 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | panele podłogowe 1,04 m2/m2 | m2 | 74,2248 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2 | m | 82,7892 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | klej winylowy 0,11 kg/m2 | kg | 7,8507 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2 | kg | 1,0706 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg 0,008 m-g/m2 | m-g | 0,5710 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,018 m-g/m2 | m-g | 1,2847 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 16 d.1.2 | KNR 4-01 0605-05 analogia | Ułożenie gąbki gr. 5 mm pod panele podłogowe | m2 | 71,370 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 71,370 m2 -- R -- robocizna 0,26 r-g/m2 -- M -- | r-g | 18,5562 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | podkład pod panele z gąbki gr.5mm 1,05 m2/m2 | m2 | 74,9385 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 17 d.1.2 | KNR 4-01 1207-02 | Dwukrotne lakierowanie cokołów o wysokości do 20 cm | m | 82,789 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 82,789 m -- R -- robocizna 0,168 r-g/m -- M -- | r-g | 13,9086 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | lakier bezbarwny do drewna 0,027 dm3/m | dm3 | 2,2353 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0,015 dm3/m | dm3 | 1,2418 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 18 d.1.2 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 -- M -- | r-g | 0,2863 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | | preparat gruntujący - Uni grunt | kg | 1,4315 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,25 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 19 d.1.2 | KNR AT-40 0418-01 | Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej np. MC Baum lub inna równoważna | m | 13,240 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 13,240 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m | r-g | 0,6620 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m | m | 13,9020 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 20 d.1.2 | KNR AT-40 0401-01 | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 | r-g | 1,6033 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szlam uszczelniający elastyczny np. MC Baum lub inny równoważny 3,09 kg/m2 | kg | 17,6933 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 21 d.1.2 | KNR AT-27 0104-03 0104-04 | Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna $0,37+3*0,1 = 0,67$ r-g/m2 | r-g | 3,8364 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna $3,5+3*1,75 = 8,75$ kg/m2 | kg | 50,1025 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,1145 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 22 d.1.2 | KNR AT-23 0206-02 | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,89 r-g/m2 -- M -- | r-g | 5,0961 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 2* | | plytki okładzinowe podłogowe 25x25 cm 1,05 m2/m2 | m2 | 6,0123 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m2 | kg | 1,8323 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2 | kg | 26,1678 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1718 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1718 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Posadzki | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 1.3 | | Stolarka | | | | | | |
| 23 d.1.3 | KNR 2-02 1001-08 | Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2 z obsadzeniem klamek blokowanych kluczem | m2 | 19,882 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 19,882 m2 -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2 -- M -- | r-g | 42,5475 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | ćwierćwałki 2,95 m/m2 | m | 58,6519 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe stolarskie 0,01 kg/m2 | kg | 0,1988 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | dyble stalowe' 2,7 szt./m2 | szt. | 53,6814 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka poliuretanowa 0,033 kg/m2 | kg | 0,6561 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m2/m2 -- S -- | m2 | 19,8820 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,5965 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,7953 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 24 d.1.3 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 | r-g | 0,8589 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 25 d.1.3 | KNR 2-02 1001-09 | Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone z obsadzeniem klamki na klucz | m2 | 2,365 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,365 m2 -- R -- robocizna 2,51 r-g/m2 -- M -- | r-g | 5,9362 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | ćwierćwałki 4,17 m/m2 | m | 9,8621 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe stolarskie 0,02 kg/m2 | kg | 0,0473 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | dyble stalowe 4 szt./m2 | szt. | 9,4600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | pianka poliuretanowa 0,049 kg/m2 | kg | 0,1159 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m2/m2 -- S -- | m2 | 2,3650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,0710 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,0946 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 26 d.1.3 | KNR 4-01 0321-02 | Obsadzenie podokiennika drewnianego z konglomeratu o dł.3,70 m w ścianach z cegieł | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. -- M -- | r-g | 2,1800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 8,63 kg/szt. | kg | 8,6300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0,022 m3/szt. | m3 | 0,0220 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda z rurociągu 0,011 m3/szt. | m3 | 0,0110 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | podokiennik z konglomeratu dł.3,70 m szer.40 cm 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt. | m-g | 0,0400 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 27 d.1.3 | wycena własna | Demontaż nakładek na podokiennikach drewnianych, oczyszczenie i pomalowanie z poszpachlowaniem farbą olejną(oczyszczonych podokienników) | m2 | 5,554 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,554 m2 -- M -- remont ppodokienników 0,5 m2/m2 | m2 | 2,7770 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 28 d.1.3 | KNR-W 2-02 1211-03 | Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach | m2 | 27,600 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 27,600 m2 -- R -- robocizna 3,36 r-g/m2 -- M -- | r-g | 92,7360 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kraty stalowe otwierane 1 m2/m2 | m2 | 27,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0,004 m3/m2 | m3 | 0,1104 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0,052 dm3/m2 | dm3 | 1,4352 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0,049 dm3/m2 | dm3 | 1,3524 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | kołki rozporowe 3 szt/m2 | szt | 82,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | środek transportowy 0,012 m-g/m2 | m-g | 0,3312 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 29 d.1.3 | KNR-W 2-02 1022-01 KNR -W 2-02 1026 -01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z zamkiem na klucz typu Yale - ościeżnica drewniana | m2 | 5,400 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,400 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2 -- M -- | r-g | 11,1240 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 | m2 | 5,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ościeżnica drewniana "90" 1 m2/m2 | m2 | 5,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 -- S -- | kg | 0,2160 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2160 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,1080 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 30 d.1.3 | KNR-W 2-02 1022-01 KNR -W 2-02 1026 -01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą drewnianą - łazienkowe z zamkiem z możliwością otwierania z zewnątrz | m2 | 3,200 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,200 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2 -- M -- | r-g | 6,5920 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 | m2 | 3,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ościeżnica drewniana 1 m2/m2 | m2 | 3,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 -- S -- | kg | 0,1280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,1280 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,0640 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 31 d.1.3 | KNR-W 2-02 1022-01 KNR -W1026-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi zewnętrzne wejściowe z okuciami + dwa zamki (kolor drzwi do uzgodnienia z Inwestorem) z ościeżnicą drewnianą | m2 | 1,800 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,800 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2 -- M -- | r-g | 3,7080 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | skrzydła drzwiowe wejściowe wzmocnione z okuciami + dwa zamki (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) z ościeżnicą drewnianą 1 m2/m2 | m2 | 1,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ościeżnica drewniana 1 m2/m2 | m2 | 1,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 -- S -- | kg | 0,0720 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,0720 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,0360 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | | Stolarka | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 1.4 | | Tynki ,okładziny ścian,malowanie | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 32 d.1.4 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2 | 100,135 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 100,135 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2 -- M -- | r-g | 117,1580 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2 | t | 0,5207 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,0066 t/m2 | t | 0,6609 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266 m3/m2 | m3 | 2,6636 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 | m3 | 0,6709 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 | m-g | 5,0068 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 | m-g | 4,0054 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 33 d.1.4 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (zwężenie otworu drzwiowego) | m3 | 0,504 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 0,504 m3 -- R -- robocizna 15,37 r-g/m3 -- M -- | r-g | 7,7465 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cegła budowlana pełna 372 szt./m3 | szt. | 187,4880 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m3 | kg | 31,1472 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 34,5 kg/m3 | kg | 17,3880 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,322 m3/m3 | m3 | 0,1623 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,152 m3/m3 | m3 | 0,0766 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3 | m-g | 0,2268 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3 | m-g | 1,0634 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 34 d.1.4 | KNR 4-01 0708-03 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm | m | 5,580 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,580 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M -- | r-g | 5,3010 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m | t | 0,0117 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,0026 t/m | t | 0,0145 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0106 m3/m | m3 | 0,0591 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0027 m3/m | m3 | 0,0151 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,1116 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m | m-g | 0,1674 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 35 d.1.4 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m2 | 152,170 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 152,170 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M -- | r-g | 56,3029 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | wapno suchogaszone 0,0011 t/m2 | t | 0,1674 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0,0014 t/m2 | t | 0,2130 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m3/m2 | m3 | 0,7609 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0064 m3/m2 | m3 | 0,9739 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2 | m-g | 1,5217 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 36 d.1.4 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, | m2 | 92,606 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 92,606 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2 -- M -- | r-g | 50,9333 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | wapno suchogaszone 0,0011 t/m2 | t | 0,1019 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|---|------|----------|-------------|------|------|------|
| 3* | | gips szpachlowy 0,0014 t/m2 | t | 0,1296 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m3/m2 | m3 | 0,4630 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0064 m3/m2 | m3 | 0,5927 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2 | m-g | 0,9261 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 37 d.1.4 | KNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | 25,327 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 25,327 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 -- M -- | r-g | 1,2664 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | preparat gruntujący Uni-gunt 0,25 kg/m2 | kg | 6,3318 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 38 d.1.4 | KNR AT-22 0204-02 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm | m2 | 25,327 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 25,327 m2 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m2 -- M -- | r-g | 30,6457 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm 1,05 m2/m2 | m2 | 26,5934 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m2 | kg | 8,1046 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2 | kg | 105,3603 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,7598 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,7598 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 39 d.1.4 | KNR-W 2-02 2003-02 z.sz.5.1. 9929-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 | m2 | 9,992 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 9,992 m2 -- R -- robocizna 2,13 * 1,1 = 2,343 r-g/m2 -- M -- | r-g | 23,4113 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 2* | | plyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2 | m2 | 20,5835 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2 | m | 7,5939 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2 | m | 20,4836 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2 | szt. | 40,5675 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | blachowkręty 27,76 szt./m2 | szt. | 277,3779 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2 | t | 0,0196 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2 | m2 | 10,2918 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | taśma 3,626 m/m2 | m | 36,2310 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | woda 0,00127 m3/m2 | m3 | 0,0127 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | wyciąg 0,037 m-g/m2 | m-g | 0,3697 | 0,000 | | | 0,00 |
| 13* | | środek transportowy 0,028 m-g/m2 | m-g | 0,2798 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 40 d.1.4 | KNR-W 4-01 0404-01 | Uzupełnienie ubytków oraz wymiana uszkodzonej boazerii | m2 | 12,050 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 12,050 m2 -- R -- robocizna 5,09 r-g/m2 -- M -- | r-g | 61,3345 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | listwy drewniane 2,14 m/m2 | m | 25,7870 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | listwy boazeryjne 1,05 m2/m2 | m2 | 12,6525 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny 0,24 ark./m2 | ark. | 2,8920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | lakier chemoutwardzalny na drewno 0,39 dm3/m2 | dm3 | 4,6995 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | utwardzacz do lakieru 0,04 dm3/m2 | dm3 | 0,4820 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | kołki rozporowe 6 szt./m2 | szt. | 72,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 41 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity | m2 | 92,606 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 92,606 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M -- | r-g | 5,5564 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2 | dm3 | 19,4473 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0185 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0278 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 42 d.1.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | 212,170 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 212,170 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 | r-g | 16,9736 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 | dm3 | 46,6774 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0424 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0637 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 43 d.1.4 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 212,170 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 212,170 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 | r-g | 29,4916 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna kolor 0,2891 dm3/m2 | dm3 | 61,3383 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0637 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 44 d.1.4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów w kolorze białym | m2 | 92,606 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 92,606 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 | r-g | 12,8815 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm3/m2 | dm3 | 26,7724 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0278 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|---|------------|---------|-------------|------|------|------|
| 45 d.1.4 | KNR-W 2-02 1513-01 9916-02 | Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych szafek o powierzchni do 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 | m2 p.o. | 8,280 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar powierzchnia obmiarowa = 8,280 m2 p.o. powierzchnia faktycznie pom = 8,280 m2 p.f.p. -- R -- robocizna $0,783 \times 1,25 \times 2 = 1,9575$ r-g/m2 p.o. -- M -- | r-g | 16,2081 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | farba olejna do gruntowania $0,0908 \times 1,25 \times 2 = 0,227$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 1,8796 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik $0,0227 \times 1,25 \times 2 = 0,05675$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 0,4699 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | szpachlówka celulozowa $0,086 \times 1,25 \times 2 = 0,215$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 1,7802 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba miniowa 60% $0,0007 \times 1,25 \times 2 = 0,00175$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 0,0145 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny $0,0377 \times 1,25 \times 2 = 0,09425$ m2/m2 p.f.p. | m2 | 0,7804 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | środek transportowy $0,0004$ m-g/m2 p.f.p. | m-g | 0,0033 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 46 d.1.4 | KNR-W 2-02 1036-09 | Boazerie - lakierowanie dwukrotne | m2 | 47,780 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 47,780 m2 -- R -- robocizna $0,74$ r-g/m2 -- M -- | r-g | 35,3572 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | szpachlówka celulozowa $0,12$ dm3/m2 | dm3 | 5,7336 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | lakier chemoutwardzalny $0,41$ dm3/m2 | dm3 | 19,5898 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 15 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 47 d.1.4 | KNR 4-01 1212-27 | Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna $0,15$ r-g/m -- M -- | r-g | 4,5000 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------------------------------|-------------|------|------|---|
| 2* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm3/m | dm3 | 0,4500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0,003 dm3/m | dm3 | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m | ark. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 48 d.1.4 | KNR 4-01 1212-18 | Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m2 | 13,750 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 13,750 m2 -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2 -- M -- | r-g | 9,9000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,227 dm3/m2 | dm3 | 3,1213 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0,045 dm3/m2 | dm3 | 0,6188 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2 | ark. | 7,7000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Tynki ,okładziny ścian,malowanie | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 1.5 | | Instalacje snitarne | | | | | | |
| 49 d.1.5 | KNR 4-02 0233-07 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,3800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 50 d.1.5 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 51 d.1.5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 2,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 52 d.1.5 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 2,6100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. | kg | 0,0500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 53 d.1.5 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 3,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. | kg | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 54 d.1.5 | KNR 4-02 0521-03 uwaga p.tablicą | Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm - długość do 5 m | m | 3,500 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,500 m -- R -- robocizna 0,025 * 2 = 0,05 r-g/m -- M -- | r-g | 0,1750 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 55 d.1.5 | KNR 4-02 0132-02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,73 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 56 d.1.5 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. | r-g | 1,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 57 d.1.5 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. | r-g | 0,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 58 d.1.5 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 15,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m | r-g | 9,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 59 d.1.5 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | 15,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m | r-g | 8,1000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m | szt. | 60,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,3 kg/m | kg | 4,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,22 kg/m | kg | 3,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,002 m3/m | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,001 m3/m | m3 | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m | m-g | 0,1500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m | m-g | 0,4500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 60 d.1.5 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami | m | 15,000 | 0,000 | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m | r-g | 6,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m | t | 0,0240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,002 t/m | t | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,008 m3/m | m3 | 0,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,002 m3/m | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,3000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m | m-g | 0,3000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 61 d.1.5 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 12,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m | r-g | 1,9200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 62 d.1.5 | S-215 0300- 01 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m | r-g | 9,4830 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m | m | 33,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,122 szt./m | szt. | 33,6600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 42,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,001 m-g/m | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 63 d.1.5 | S-215 0500- 01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. | r-g | 1,1400 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4,36 szt./szt. | szt. | 13,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 64 d.1.5 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,13 r-g/szt. | r-g | 2,2600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2,18 szt./szt. | szt. | 4,3600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | przylączy elastyczne do armatury 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 65 d.1.5 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,237 r-g/szt. | r-g | 0,9480 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 66 d.1.5 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,33 r-g/m | r-g | 0,9900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 3,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m | szt. | 1,7400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 4,2900 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m | m-g | 0,0048 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 67 d.1.5 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | 5,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m -- M -- | r-g | 1,0314 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m | m | 4,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m | szt. | 4,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW 0,153 m/m | m | 0,7650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m | szt. | 7,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 68 d.1.5 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,8336 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. | szt. | 9,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. | szt. | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 69 d.1.5 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | 3,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 3,000 m -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m -- M -- | r-g | 0,8566 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m | m | 2,4180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m | szt. | 2,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m | m | 0,4590 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m | szt. | 3,7500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m | m-g | 0,0180 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 70 d.1.5 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 2,7313 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 71 d.1.5 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,877$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,8770 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | środek transportowy 0,014 m-g/szt. | m-g | 0,0140 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 72 d.1.5 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. | r-g | 1,9140 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. | m-g | 0,0180 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 73 d.1.5 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. | r-g | 3,9000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalek 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. | m-g | 0,2800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 74 d.1.5 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. | r-g | 0,4800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl. | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 75 d.1.5 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 3,64 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 7,2800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl. | kpl. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | środek transportowy 0,09 m-g/kpl. | m-g | 0,1800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 76 d.1.5 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | środek transportowy 0,11 m-g/kpl. | m-g | 0,1100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 77 d.1.5 | KNR 2- 15/GEBERIT 0204-01 analogia | Montaż kabiny prysznicowej | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,58 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,5800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kabina natryskowa 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 78 d.1.5 | KNR 2-15 0419-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna $1,03 * 0,955 = 0,98365$ r-g/kpl. -- M -- | r-g | 0,9837 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | grzejniki stalowe jednopłytkowe GP -2 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/kpl. | m-g | 0,1200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 79 d.1.5 | KNR 2-15 0415-02 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. 20 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,3355 * 0,955 = 0,320403$ r-g/szt. | r-g | 0,3204 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawór grzejnikowy 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0027 m-g/szt. | m-g | 0,0027 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 80 d.1.5 | KNR 2-15 0415-05 | Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,1544 * 0,955 = 0,147452$ r-g/szt. | r-g | 0,1475 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0002 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 81 d.1.5 | KNR-W 4-02 0308-08 z.sz.3.3.1. 9906-1 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,7 * 1,2 = 0,84$ r-g/szt. | r-g | 0,8400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 82 d.1.5 | KNR-W 4-02 0302-02 | Wymiana odcinka rury stalowej z gwintowanej na połączenia spawane o śr. 20 mm | msc. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar ilość odcinków = 1,000 msc. łączna długość = 12,000 m -- R -- robocizna 1,65 r-g/msc. | r-g | 1,6500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 20 mm 1,05 m/m | m | 12,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur o śr. 20 mm 1 szt./msc. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|------|---------------------|-------------|------|------|---|
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Instalacje snitarne | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 1.6 | | Instalacje elektryczne | | | | | | |
| 83 d.1.6 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | 16,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. | r-g | 2,8560 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 84 d.1.6 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 52,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt. | r-g | 16,9260 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 85 d.1.6 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | 16,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. | r-g | 2,8560 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 86 d.1.6 | KNR 4-03 1001-20 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,3812 r-g/m | r-g | 19,0600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 87 d.1.6 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp - 450/750V 3*2,5 | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m | r-g | 2,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 52,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 88 d.1.6 | KNR-W 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m3 | 0,350 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 0,350 m3 -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | robocizna 4,03 r-g/m3 -- M -- | r-g | 1,4105 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191 t/m3 | t | 0,0669 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3 | m3 | 0,3850 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3 | m3 | 0,0560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 89 d.1.6 | KNR-W 4-03 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,131 r-g/m | r-g | 6,5500 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 90 d.1.6 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | 52,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna $0,0957 * 0,955 = 0,091394$ r-g/szt. | r-g | 4,7525 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 91 d.1.6 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | 34,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 2,8574 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | puszki bakelitowe 1,02 szt./szt. | szt. | 34,6800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 92 d.1.6 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | 21,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 21,000 szt. -- R -- robocizna $0,3707 * 0,955 = 0,354019$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 7,4344 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | puszki bakelitowe 1,02 szt./szt. | szt. | 21,4200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 93 d.1.6 | KNR 5-08 0306-09 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 1,000 szt. | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | -- R -- robocizna $0,2871 * 0,955 = 0,274181$ r-g/szt. | r-g | 0,2742 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm ² 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 94 d.1.6 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej - dzwonek | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,158$ r-g/szt. | r-g | 0,1580 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 95 d.1.6 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 6,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. | r-g | 0,9455 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 6,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 96 d.1.6 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 7,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna $0,198 * 0,955 = 0,18909$ r-g/szt. | r-g | 1,3236 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 7,1400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 97 d.1.6 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. | r-g | 1,0505 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|------------------------|-------------|------|------|---|
| 2* | | -- M -- gniazda bryzgoszczelne 1,02 szt./szt. | szt. | 4,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 98 d.1.6 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne | szt. | 24,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt. | r-g | 4,2860 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 24,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Instalacje elektryczne | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 1.7 | | Instalacje teletechniczne | | | | | | |
| 99 d.1.7 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle nad drzwiami wejściowymi | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,0957 * 0,955 = 0,091394 r-g/szt. | r-g | 0,0914 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 100 d.1.7 | KNR 5-08 0303-12 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie nad drzwiami wejściowymi | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,495 * 0,955 = 0,472725 r-g/szt. | r-g | 0,4727 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 101 d.1.7 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (przewód domofonowy) wciągany do rur YTKSYewk 3*2*0,5 mm | m | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,0363 * 0,955 = 0,034667 r-g/m | r-g | 0,1040 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 3,1200 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 102 d.1.7 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt | r-g | 0,8500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 103 d.1.7 | KNR 5-08 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel telewizyjny YWDX EK 75-0,75/4,8 | m | 20,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r-g/m | r-g | 1,3867 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 20,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 104 d.1.7 | KNR 5-08 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu (kabel telewizyjny YWDX EK 75-0,75/4,8 | m | 20,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r-g/m | r-g | 1,3867 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 20,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 105 d.1.7 | KNR 5-08 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu kabel do Wi-Fi | m | 5,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r-g/m | r-g | 0,3467 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 5,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|---|------|---------|---------------------------|------|------|---|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| 106 d.1.7 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo do Wi-Fi | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,154 * 0,955 = 0,14707 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,1471 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| 107 d.1.7 | wycena własna | Opłata Innogy Stoen Operator za gotowość instalacji do załączenia | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- M -- gotowość instalacji 1 kpl./szt. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| Razem dział: | | | | | Instalacje teletechniczne | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| Razem dział: | | | | | LOKAL 6 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 2 | | LOKAL 24 | | | | | | |
| 2.1 | | roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 108 d.2.1 | KNR-W 4-01 0819-03 analogia | Zabezpieczenie podłóg z parkietu wsp. do R - 0,5 | m2 | 90,105 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 90,105 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M -- | r-g | 44,1515 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | plyty pilśniowe bardzo twarde 1,05 m2/m2 | m2 | 94,6103 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pasta podłogowa bezbarwna 0,08 kg/m2 | kg | 7,2084 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m2 | kg | 18,0210 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| 109 d.2.1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | 90,105 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 90,105 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M -- | r-g | 5,1360 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | folia polietylenowa 1,05 m2/m2 | m2 | 94,6103 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | 0,00 | | | |
| 110 d.2.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 6,000 | 0,000 | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. | r-g | 6,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 111 d.2.1 | KNR 4-01 0815-07 analogia | Demontaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego wsp. do R - 0,5 | m | 71,400 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 71,400 m -- R -- robocizna 0,34 r-g/m | r-g | 24,2760 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 112 d.2.1 | KNR-W 4-01 0404-01 analogia | Demontaż drewnianej obudowy grzejnika wsp. do R-0,4 | m2 | 1,890 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,890 m2 -- R -- robocizna 5,09 r-g/m2 | r-g | 9,6201 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy drewniane 2,14 m/m2 | m | 4,0446 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | listwy boazeryjne 1,05 m2/m2 | m2 | 1,9845 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny 0,24 ark./m2 | ark. | 0,4536 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | lakier chemoutwardzalny na drewno 0,39 dm3/m2 | dm3 | 0,7371 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | utwardzacz do lakieru 0,04 dm3/m2 | dm3 | 0,0756 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | kołki rozporowe 6 szt./m2 | szt. | 11,3400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 113 d.2.1 | KNR 4-01 0354-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych - nad grzejnikiem w pokoju A | m | 1,500 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 1,0200 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 114 d.2.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 | r-g | 5,2679 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 115 d.2.1 | KNR 4-01 0354-14 | Demontaż karniszy | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. | r-g | 0,6400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 116 d.2.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m2 | 41,059 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 41,059 m2 -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|------|--------------------|-------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 1,38 r-g/m2 | r-g | 56,6614 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 117 d.2.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | 8,988 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 8,988 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2 | r-g | 4,9434 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 118 d.2.1 | KNR 4-01 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km | m3 | 4,700 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,700 m3 -- R -- robocizna 1,12 r-g/m3 -- S -- | r-g | 5,2640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | samochód samowyładowczy do 5 t $0,73+24*0,04 = 1,69$ m-g/m3 | m-g | 7,9430 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 119 d.2.1 | | Opłata za wysypisko | m3 | 4,700 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,700 m3 -- M -- opłata za wysypisko 1 m3/m3 | m3 | 4,7000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | roboty rozbiórkowe | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 2.2 | | Posadzki | | | | | | |
| 120 d.2.2 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych | m2 | 74,557 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 74,557 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2 -- M -- | r-g | 40,2608 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | panele podłogowe 1,04 m2/m2 | m2 | 77,5393 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | listwy przyścienne z drewna 1,16 m/m2 | m | 86,4861 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | klej winylowy 0,11 kg/m2 | kg | 8,2013 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2 | kg | 1,1184 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg 0,008 m-g/m2 | m-g | 0,5965 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | środek transportowy 0,018 m-g/m2 | m-g | 1,3420 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 121 d.2.2 | KNR 4-01 0605-05 | Podkład z gąbki gr.5 mm pod płyty podłogowe panelowe | m2 | 74,557 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 74,557 m2 -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | robocizna 0,26 r-g/m2 | r-g | 19,3848 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- podkład pod panele z gąbki gr. 5mm 1,05 m2/m2 | m2 | 78,2849 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 122 d.2.2 | KNR 4-01 1207-02 | Dwukrotne lakierowanie cokołów o wys.do 20 cm | m | 86,486 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 86,486 m -- R -- robocizna 0,168 r-g/m | r-g | 14,5296 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- lakier chemoutwardzalny 0,026 dm3/m | dm3 | 2,2486 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m | ark. | 2,3351 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,015 dm3/m | dm3 | 1,2973 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 123 d.2.2 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 | r-g | 0,8589 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 124 d.2.2 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 | r-g | 0,2863 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący - Uni Grunt 0,25 kg/m2 | kg | 1,4315 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 125 d.2.2 | KNR AT-40 0418-01 | Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej np. firmy MC Baum lub równoważną | m | 13,240 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 13,240 m -- R -- robocizna 0,05 r-g/m | r-g | 0,6620 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- taśma uszczelniająca 1,05 m/m | m | 13,9020 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|------|----------|-------------|------|------|------|
| 126 d.2.2 | KNR AT-40 0401-01 | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie np. firmy MC Baum lub równoważny | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M -- | r-g | 1,6033 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | szlam uszczelniający elastyczny MC Baum lub równoważny 3,09 kg/m2 | kg | 17,6933 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 127 d.2.2 | KNR AT-27 0104-03 0104-04 | Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,37+3*0,1 = 0,67 r-g/m2 -- M -- | r-g | 3,8364 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna 3,5+3*1,75 = 8,75 kg/m2 | kg | 50,1025 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,1145 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 128 d.2.2 | KNR AT-23 0206-02 | Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm | m2 | 5,726 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,726 m2 -- R -- robocizna 0,89 r-g/m2 -- M -- | r-g | 5,0961 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | płytki okładzinowe podłogowe 25x25 cm' 1,05 m2/m2 | m2 | 6,0123 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m2 | kg | 1,8323 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2 | kg | 26,1678 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1718 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1718 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Posadzki | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 2.3 | | Stolarka | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 129 d.2.3 | KNR 4-01 0919-17 | Wymiana zamków okiennych na zamki z blokadą na klucz | szt. | 13,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 13,000 szt. -- R -- robocizna 0,94 r-g/szt. -- M -- | r-g | 12,2200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | klamki okienne na klucz 1 szt./szt. | szt. | 13,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 8 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 130 d.2.3 | KNR 4-01 0919-16 | Wymiana zamka balkonowego na zamek zamykany na klucz | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,0800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | klamki balkonowe na klucz 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 8 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 131 d.2.3 | KNR 4-01 1111-01 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - drzwi balkonowe | m2 | 0,980 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 0,980 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 | r-g | 0,3626 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 132 d.2.3 | KNR 4-01 1104-02 z.sz. 5.3. 9911-02 | Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - drzwi balkonowe | m2 | 0,980 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 0,980 m2 -- R -- robocizna 1,47 * 1,2 = 1,764 r-g/m2 -- M -- | r-g | 1,7287 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | szkło płaskie okienne ciągnione 1,21 m2/m2 | m2 | 1,1858 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 133 d.2.3 | KNR-W 2-02 1211-03 | Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach | m2 | 27,600 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 27,600 m2 -- R -- robocizna 3,36 r-g/m2 -- M -- | r-g | 92,7360 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kraty stalowe otwierane' 1 m2/m2 | m2 | 27,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0,004 m3/m2 | m3 | 0,1104 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0,052 dm3/m2 | dm3 | 1,4352 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa' 0,049 dm3/m2 | dm3 | 1,3524 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,012 m-g/m2 | m-g | 0,3312 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 134 d.2.3 | KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 1026 -01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z zamkiem na klucz - "90" z ościeżnicą regulowaną (w pokoju C zamek typu Yale z kluczem) | m2 | 7,200 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,200 m2 -- R -- robocizna 0,51+1,55 = 2,06 r-g/m2 | r-g | 14,8320 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 | m2 | 7,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ościeżnice drewniane 1 m2/m2 | m2 | 7,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 | kg | 0,2880 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2880 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,1440 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 135 d.2.3 | KNR 2-02 1017- 01+KNR-W 1026-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe z zamkiem z możliwością otwierania z zewnątrz | m2 | 3,200 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,200 m2 -- R -- robocizna 0,47+1,55 = 2,02 r-g/m2 | r-g | 6,4640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe 1 m2/m2 | m2 | 3,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | ościeżnice drewniane 1 m2/m2 | m2 | 3,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2 | kg | 0,1280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2 | m-g | 0,0640 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,0960 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | | Stolarka | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 2.4 | | Tynki, gładzie, okładziny ścian, malowanie | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 136 d.2.4 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m2 | 116,520 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 116,520 m2 -- R -- robocizna 1,17 r-g/m2 -- M -- | r-g | 136,3284 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2 | t | 0,6059 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,0066 t/m2 | t | 0,7690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266 m3/m2 | m3 | 3,0994 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 | m3 | 0,7807 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 | m-g | 5,8260 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 | m-g | 4,6608 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 137 d.2.4 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach | m2 | 219,296 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 219,296 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2 -- M -- | r-g | 81,1395 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | wapno suchogaszone 0,0011 t/m2 | t | 0,2412 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0,0014 t/m2 | t | 0,3070 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m3/m2 | m3 | 1,0965 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0064 m3/m2 | m3 | 1,4035 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2 | m-g | 2,1930 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 138 d.2.4 | KNR 4-01 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, | m2 | 95,831 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 95,831 m2 -- R -- robocizna 0,55 r-g/m2 -- M -- | r-g | 52,7071 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 2* | | wapno suchogaszone 0,0011 t/m2 | t | 0,1054 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0,0014 t/m2 | t | 0,1342 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m3/m2 | m3 | 0,4792 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0064 m3/m2 | m3 | 0,6133 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2 | m-g | 0,9583 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 139 d.2.4 | KNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | 24,103 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 24,103 m2 -- R -- robocizna 0,05 r-g/m2 -- M -- | r-g | 1,2052 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | preparat gruntujący Uni Grunt 0,25 kg/m2 | kg | 6,0258 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 140 d.2.4 | KNR AT-22 0205-02 | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm | m2 | 24,103 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 24,103 m2 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m2 -- M -- | r-g | 33,5032 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | płytki okładzinowe ścienne 25x25 cm 1,05 m2/m2 | m2 | 25,3082 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0,32 kg/m2 | kg | 7,7130 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2 | kg | 100,2685 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | wyciąg 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,7231 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,7231 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 141 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity | m2 | 95,831 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 95,831 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 | r-g | 5,7499 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" | dm3 | 20,1245 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,21 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0192 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0287 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 142 d.2.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 | 279,296 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 279,296 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 | r-g | 22,3437 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" | dm3 | 61,4451 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0559 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0838 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 143 d.2.4 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor farby do uzgodnienia z Inwestorem | m2 | 279,296 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 279,296 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 | r-g | 38,8501 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit kolor | dm3 | 80,7445 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,2891 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0838 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 144 d.2.4 | KNR-W 2-02 1510-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity w kolorze białym | m2 | 95,831 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 95,831 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 | r-g | 13,3205 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna biała | dm3 | 27,7047 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,2891 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztyorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|---|------------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 | m-g | 0,0287 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 145 d.2.4 | KNR-W 2-02 1513-01 9916-02 | Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych szafek o powierzchni do 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 | m2 p.o. | 8,280 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar powierzchnia obmiarowa = 8,280 m2 p.o. powierzchnia faktycznie pom = 8,280 m2 p.f.p. -- R -- robocizna $0,783 \times 1,25 \times 2 = 1,9575$ r-g/m2 p.o. | r-g | 16,2081 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania $0,0908 \times 1,25 \times 2 = 0,227$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 1,8796 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik $0,0227 \times 1,25 \times 2 = 0,05675$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 0,4699 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | szpachlówka celulozowa $0,086 \times 1,25 \times 2 = 0,215$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 1,7802 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba miniowa 60% $0,0007 \times 1,25 \times 2 = 0,00175$ dm3/m2 p.f.p. | dm3 | 0,0145 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | papier ścierny $0,0377 \times 1,25 \times 2 = 0,09425$ m2/m2 p.f.p. | m2 | 0,7804 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2 p.f.p. | m-g | 0,0033 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 146 d.2.4 | KNR 4-01 1212-27 | Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm | m | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m | r-g | 4,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm3/m | dm3 | 0,4500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0,003 dm3/m | dm3 | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m | ark. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 147 d.2.4 | KNR 4-01 1212-18 | Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych | m2 | 13,750 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 13,750 m2 | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,72 r-g/m2 | r-g | 9,9000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,227 dm3/m2 | dm3 | 3,1213 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0,045 dm3/m2 | dm3 | 0,6188 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2 | ark. | 7,7000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 148 d.2.4 | KNR 4-01 1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 | m2 | 15,400 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,400 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2 | r-g | 9,5480 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm3/m2 | dm3 | 1,1550 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2 | ark. | 7,5460 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2 | dm3 | 1,2474 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2 | dm3 | 1,3398 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2 | dm3 | 0,5852 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 149 d.2.4 | KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - drzwi do pomieszczenia przy kuchni | m2 | 1,400 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,400 m2 -- R -- robocizna 1,55 r-g/m2 | r-g | 2,1700 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,1875$ dm3/m2 | dm3 | 0,2625 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,225$ ark./m2 | ark. | 1,7150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2025$ dm3/m2 | dm3 | 0,2835 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2175$ dm3/m2 | dm3 | 0,3045 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|--|-------------|------|------|---|
| 6* | | benzyna do lakierów | dm3 | 0,1330 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | 0,038*(1*2+0,5) = 0,095 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Tynki, gładzie, okładziny ścian, malowanie | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 2.5 | | Roboty sanitarne | | | | | | |
| 150 d.2.5 | KNR 4-02 0233-07 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. | r-g | 0,3800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 151 d.2.5 | KNR 4-02 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 152 d.2.5 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. | r-g | 2,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 153 d.2.5 | KNR 4-02 0235-07 | Demontaż wanny | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. | r-g | 2,6100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. | kg | 0,0500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 154 d.2.5 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | robocizna 3,44 r-g/kpl. | r-g | 3,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. | kg | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 155 d.2.5 | KNR 4-02 0521-03 uwaga p.tablicą | Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm - długość do 5 m | m | 3,500 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,500 m -- R -- robocizna $0,025 * 2 = 0,05$ r-g/m | r-g | 0,1750 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 156 d.2.5 | KNR 4-02 0132-02 | Demontaż baterii wannowej dwudrogowej | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,73 r-g/szt. | r-g | 0,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 157 d.2.5 | KNR 4-02 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. | r-g | 0,7000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 158 d.2.5 | KNR 4-02 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. | r-g | 0,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 159 d.2.5 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 15,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m | r-g | 9,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 160 d.2.5 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | 15,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,54 r-g/m -- M -- | r-g | 8,1000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | cegła budowlana pełna 4 szt./m | szt. | 60,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,3 kg/m | kg | 4,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,22 kg/m | kg | 3,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,002 m3/m | m3 | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,001 m3/m | m3 | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m | m-g | 0,1500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m | m-g | 0,4500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 161 d.2.5 | KNR 4-02 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | 12,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M -- | r-g | 1,9200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | materiały pomocnicze(od R) 10 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 162 d.2.5 | S-215 0300- 01 | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 30,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,3161 r-g/m -- M -- | r-g | 9,4830 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m | m | 33,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,122 szt./m | szt. | 33,6600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 42,9000 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód skrzyniowy 5 t' 0,001 m-g/m | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 163 d.2.5 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. | r-g | 1,1400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4,36 szt./szt. | szt. | 13,0800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 164 d.2.5 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,13 r-g/szt. | r-g | 2,2600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2,18 szt./szt. | szt. | 4,3600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | przylączy elastyczne do armatury 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 165 d.2.5 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 4,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,237 r-g/szt. | r-g | 0,9480 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 166 d.2.5 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | 2,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 2,000 m | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33 r-g/m | r-g | 0,6600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 2,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 0,58 szt./m | szt. | 1,1600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 2,8600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m | m-g | 0,0032 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 167 d.2.5 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | 5,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m | r-g | 1,0314 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m | m | 4,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m | szt. | 4,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW 0,153 m/m | m | 0,7650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m | szt. | 7,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 168 d.2.5 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm | szt. | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt. | r-g | 1,8336 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. | szt. | 9,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm | szt. | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 4 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 169 d.2.5 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | 2,500 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,500 m -- R -- robocizna $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m | r-g | 0,7139 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m | m | 2,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m | szt. | 1,7500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m | m | 0,3825 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m | szt. | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m | szt. | 3,1250 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m | m-g | 0,0150 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 170 d.2.5 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt. | r-g | 2,7313 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 0,2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 171 d.2.5 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,877 r-g/szt. | r-g | 0,8770 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. | m-g | 0,0140 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 172 d.2.5 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. | r-g | 1,9140 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt. | m-g | 0,0180 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 173 d.2.5 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. | r-g | 3,9000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalek 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl. | m-g | 0,2800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 174 d.2.5 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl. | m-g | 0,1200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 175 d.2.5 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl. | r-g | 7,2800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe -kompakt 1 szt./kpl. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl. | kpl. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl. | m-g | 0,1800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 176 d.2.5 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl. | r-g | 0,9600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl. | m-g | 0,1100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 177 d.2.5 | KNR 2- 15/GEBERIT 0204-01 analogia | Montaż kabiny prysznicowej | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,58 r-g/szt. | r-g | 0,5800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kabina natryskowa 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 178 d.2.5 | KNR 2-15 0419-01 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm | kpl. | 1,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 1,000 kpl. -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|------------------|-------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 1,03 * 0,955 = 0,98365 r-g/kpl. -- M -- | r-g | 0,9837 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | grzejniki stalowe jednopłytkowe GP -2 600 mm wraz z dwoma kpl. zawieszenia 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,9 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/kpl. | m-g | 0,1200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 179 d.2.5 | KNR 2-15 0415-01 | Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,2779 * 0,955 = 0,265395 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,2654 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | zawór grzejnikowy 15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,0013 m-g/szt. | m-g | 0,0013 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 180 d.2.5 | KNR 2-15 0415-05 | Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,1544 * 0,955 = 0,147452 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,1475 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.9 t 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0002 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Roboty sanitarne | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 2.6 | | Roboty elektryczne | | | | | | |
| 181 d.2.6 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | 16,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. | r-g | 2,8560 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 182 d.2.6 | KNR 4-03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 52,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 52,000 szt. -- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt. | r-g | 16,9260 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 183 d.2.6 | KNR 4-03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | 16,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. | r-g | 2,8560 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 184 d.2.6 | KNR 4-03 1001-20 | Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,3812 r-g/m | r-g | 19,0600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 185 d.2.6 | KNR-W 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp - 450/750V 3*2,5 | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m | r-g | 2,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 52,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 186 d.2.6 | KNR-W 4-03 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m3 | 0,350 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 0,350 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 | r-g | 1,4105 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,191 t/m3 | t | 0,0669 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek do betonów zwykły 1,1 m3/m3 | m3 | 0,3850 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3 | m3 | 0,0560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 187 d.2.6 | KNR-W 4-03 1012-04 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | 50,000 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 50,000 m -- R -- | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|------|------|---|
| 1* | | robocizna 0,131 r-g/m | r-g | 6,5500 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 188 d.2.6 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | 34,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna $0,088 * 0,955 = 0,08404$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 2,8574 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | puszki bakelitowe 1,02 szt./szt. | szt. | 34,6800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 189 d.2.6 | KNR 5-08 0302-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | 17,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna $0,3707 * 0,955 = 0,354019$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 6,0183 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | puszki bakelitowe 1,02 szt./szt. | szt. | 17,3400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 190 d.2.6 | KNR 5-08 0306-09 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty) | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,2871 * 0,955 = 0,274181$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,2742 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | odgałęźniki natynkowe w obudowie izolacyjnej do 16mm2' 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 191 d.2.6 | KNR-W 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - dzwonek | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,158$ r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,1580 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|---|------|--------------------|-------------|------|------|---|
| 192 d.2.6 | KNR 5-08 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 6,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt. -- M -- | r-g | 0,9455 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 6,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 193 d.2.6 | KNR 5-08 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 7,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,198 * 0,955 = 0,18909 r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,3236 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 7,1400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 194 d.2.6 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | 6,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,275 * 0,955 = 0,262625 r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,5758 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | gniazda bryzgoszczelne 1,02 szt./szt. | szt. | 6,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 195 d.2.6 | KNR 5-08 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda podwójne | szt. | 12,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt. -- M -- | r-g | 2,1430 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 12,2400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Roboty elektryczne | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| 2.7 | | Roboty teletechniczne | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|------|---------|-------------|------|------|---|
| 196 d.2.7 | KNR 5-08 0301-20 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle nad drzwiami wejściowymi | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,0957 * 0,955 = 0,091394$ r-g/szt. | r-g | 0,0914 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 197 d.2.7 | KNR 5-08 0303-12 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych przez przykręcenie nad drzwiami wejściowymi | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,495 * 0,955 = 0,472725$ r-g/szt. | r-g | 0,4727 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki' 1,02 szt./szt. | szt. | 1,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 198 d.2.7 | KNR 5-08 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (przewód domofonowy) wciągany do rur YTKSYewk 3*2*0,5 mm | m | 3,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 3,000 m -- R -- robocizna $0,0363 * 0,955 = 0,034667$ r-g/m | r-g | 0,1040 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m | m | 3,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 199 d.2.7 | KNR-W 5-08 0406-02 | Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt | r-g | 0,8500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 200 d.2.7 | KNR 5-08 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu kabel do Wi-Fi | m | 5,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 5,000 m -- R -- robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r-g/m | r-g | 0,3467 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|-----------------------|-------------|------|------|---|
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe' 1,04 m/m | m | 5,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 201 d.2.7 | KNR 5-08 0211-01 | Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - kabel telewizyjny YWDX EK 75-0,75/4,8 | m | 20,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna $0,0726 * 0,955 = 0,069333$ r-g/m | r-g | 1,3867 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe" 1,04 m/m | m | 20,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 202 d.2.7 | KNR 5-08 0309-02 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo do Wi-Fi i TV | szt. | 2,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,154 * 0,955 = 0,14707$ r-g/szt. | r-g | 0,2941 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 2,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| 203 d.2.7 | wycena własna | Opłata Innogy Stoen Operator za gotowość instalacji do załączenia | szt. | 1,000 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 szt. -- M -- gotowość instalacji do załączenia 1 kpl./szt. | kpl. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Roboty teletechniczne | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | LOKAL 24 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 0,00 | | | | |
| RAZEM: | | | | 0,00 | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | Razem | Uprozczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł