

Kosztorys ślepy

Kosztorys ślepy

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Budynek mieszkalny |
| Rodzaj robót | remontowe łazienka |
| Lokalizacja | Świdwin ul. Polna 1/6 |
| Inwestor | Gmina Miejska Świdwin |
| Wykonawca | OFERENT |
| Biuro kosztorysowe | Usługi Budowlane Projekty, Adaptacje, Nadzór Koszty Jan Koniec |

Przedmiar

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|--|-------|----------|
| 1 | KNR 4-02 0235/06 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |
| 2 | KNR 4-02 0235/08 | Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |
| 3 | KNR 4-02 0233/06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | | razem | szt 1 |
| 4 | KNR 4-02 0233/08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | | razem | szt 1 |
| 5 | KNR 4-02 0114/01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm | | |
| | | 1,70*2+1,40 | m | 4,8 |
| | | | razem | m 4,8 |
| 6 | KNR 4-02 0230/07 | Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku | | |
| | | 1,40 | m | 1,4 |
| | | | razem | m 1,4 |
| 7 | KNR 4-02 0132/01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | | razem | szt 1 |
| 8 | KNR 4-02 0133/01 | Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm | | |
| | | 2 | szt | 2 |
| | | | razem | szt 2 |
| 9 | KNNR 3 0801/05 | Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z oderwaniem listew i cokołów | | |
| | | 1,53*1,69 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | m2 2,586 |
| 10 | KNNR 3 0801/06 | Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe) | | |
| | | 1,53*1,69 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | m2 2,586 |
| 11 | KNR 2-02 0607/01 | Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej | | |
| | | 2,09*1,93 | m2 | 4,034 |
| | | | razem | m2 4,034 |
| 12 | KNR 4-01 0820/03 | Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych | | |
| | | 1,69*1,53 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | m2 2,586 |
| 13 | KNR 4-01 0819/15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | | |
| | | (1,69+1,53)*2*1,56 | m2 | 10,046 |
| | | -(0,85*1,56) | m2 | -1,326 |
| | | | razem | m2 8,72 |
| 14 | KNR 4-01 0713/03 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach. Wyrównanie powierzchni ścian pod ułożenie płytek ceramicznych | | |

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|-------|--------|
| | | (1,69+1,53)*2*1,56 | m2 | 10,046 |
| | | -(0,85*1,56) | m2 | -1,326 |
| | | | razem | 8,72 |
| 15 | KNR 0-23 2612/06 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER. Podkład pod płytki terakota na płycie OSB | | |
| | | 1,69*1,53 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | 2,586 |
| 16 | KNR 0-12 0829/01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | | |
| | | 0,90*2*2,05+(0,79+0,73+1,53+0,79)*1,50 | m2 | 9,45 |
| | | | razem | 9,45 |
| 17 | KNR 0-12 0829/07 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną | | |
| | | 0,90*2*2,05 | m2 | 3,69 |
| | | | razem | 3,69 |
| 18 | KNR 0-12 1118/01 | Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża | | |
| | | 1,53*1,69 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | 2,586 |
| 19 | KNR 0-12 1118/09 | Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną | | |
| | | 1,53*1,69 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | 2,586 |
| 20 | KNR 4-01 1202/08 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 | | |
| | | (1,53*2+1,69*2)*1,10+1,53*1,69 | m2 | 9,67 |
| | | | razem | 9,67 |
| 21 | KNR 4-01 1204/08 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | | |
| | | (1,53*2+1,69*2)*1,10+1,53*1,69 | m2 | 9,67 |
| | | | razem | 9,67 |
| 22 | KNR 4-01 1204/01 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | | |
| | | 1,53*1,69 | m2 | 2,586 |
| | | | razem | 2,586 |
| 23 | KNR 4-01 1204/02 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | | |
| | | 0,66*2*1,60+1,03*1,16+0,89*1,16+0,79*1,16 | m2 | 5,256 |
| | | | razem | 5,256 |
| 24 | KNR-W 4-02 0521/02 | Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | 1 |
| 25 | KNR 0-31 0102/01 | Rurociągi z polibutyleny PB lub PEX/Al o średnicy nominalnej 15mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach mieszkalnych | | |
| | | (1,75+1,10+1,10+0,6+1,10)*2 | m | 11,3 |
| | | | razem | 11,3 |
| 26 | KNR 0-31 0107/01 | Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej | | |
| | | 2 | szt | 2 |
| | | | razem | 2 |
| 27 | KNR 0-31 0107/05 | Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych | | |
| | | 1 | szt | 1 |
| | | | razem | 1 |

Przedmiar

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|----|--------------------------|---|-------|-------|------|
| 28 | KNR-W 4-03 1001/13 | Ręczne wykucie bruzd dla rur 2 w podłożu z cegły 1,75+1,10+1,10+0,6+1,10 | m | 5,65 | |
| | | | razem | m | 5,65 |
| 29 | KNR-W 4-03 1012/03 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm 1,75+1,10+1,10+0,6+1,10 | m | 5,65 | |
| | | | razem | m | 5,65 |
| 30 | KNR 0-31 0109/01 | Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej 2 | szt | 2 | |
| | | | razem | szt | 2 |
| 31 | KNR 0-31 0111/01 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie 1 | szt | 1 | |
| | | | razem | szt | 1 |
| 32 | KNR 0-31 0111/06 | Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie 1 | szt | 1 | |
| | | | razem | szt | 1 |
| 33 | KNR 0-31 0113/01 | Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm (1,75+1,10+1,10+0,6+1,10)*2 | m | 11,3 | |
| | | | razem | m | 11,3 |
| 34 | KNR 0-31 0207/01 | Podłączenie ze ściany do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm 1 | szt | 1 | |
| | | | razem | szt | 1 |
| 35 | KNR-W 2-15 0425/02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm 1 | szt | 1 | |
| | | | razem | szt | 1 |
| 36 | KNR-W 2-15 0405/03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 1,40*2 | m | 2,8 | |
| | | | razem | m | 2,8 |
| 37 | KNR-W 2-15 0409/02 | Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15,0mm 2 | szt | 2 | |
| | | | razem | szt | 2 |
| 38 | KNR-W 2-15 0412/02 | Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm 1 | szt | 1 | |
| | | | razem | szt | 1 |
| 39 | KNR-W 2-15 0412/07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 1 | szt | 1 | |
| | | | razem | szt | 1 |
| 40 | KNR INSTAL 0304/02 | Podjęście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 1 | |

Przedmiar

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|---------|-----------|
| | | 2 | szt | 2 |
| | | | razem | szt 2 |
| 41 | KNR-W 2-15 0211/01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | | |
| | | 2 | podejść | 2 |
| | | | razem | podejść 2 |
| 42 | KNR-W 2-15 0211/03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | | |
| | | 1 | podejść | 1 |
| | | | razem | podejść 1 |
| 43 | KNR-W 2-15 0230/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |
| 44 | KNR-W 2-15 0232/02 | Brodziki natryskowe blaszane emaliowane | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |
| 45 | KNR-W 2-15 0233/03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |
| 46 | KNR-W 2-15 0231/05 | Kabina prysznicowa na brodziku | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |
| 47 | Kalkulacja | Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu = przeniesienie wyłącznika 2x na zewnątrz, ułożenie przewodów, indywidualna montaż gniazda wtykowego szt 1 przy umywalce, plafon sufitowy i kinkiet nad umywalką | | |
| | | 1 | kpl | 1 |
| | | | razem | kpl 1 |

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

- 1 KNR 4-02 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki
0235/06
wyd.IV
1996

1 = 1

1 kpl

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II

r-g 1

Materiały

Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm

szt 1

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 2 KNR 4-02 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową
0235/08
wyd.IV
1996

1 = 1

1 kpl

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II

r-g 3,44

Materiały

Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm

szt 1

Sznur konopny smołowany

kg 0,09

Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm

szt 1

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 3 KNR 4-02 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm
0233/06
wyd.IV
1996

1 = 1

1 szt

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II

r-g 0,16

Robotnicy gr.I

r-g 0,16

Materiały

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 4 KNR 4-02 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm
0233/08
wyd.IV
1996

1 = 1

1 szt

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II

r-g 0,23

Robotnicy gr.I

r-g 0,23

Materiały

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 5 KNR 4-02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm
0114/01
wyd.IV
1996

1,70*2+1,40 = 4,8

4,8 m

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II
Robotnicy gr.I

r-g 0,08

r-g 0,08

Materiały

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 6 KNR 4-02 Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku
0230/07
wyd.IV
1996

1,40 = 1,4

1,4 m

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II
Robotnicy gr.I

r-g 0,07

r-g 0,07

Materiały

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 7 KNR 4-02 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej
0132/01
wyd.IV
1996

1 = 1

1 szt

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II

r-g 0,7

Materiały

Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm

szt 2

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 8 KNR 4-02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm
0133/01
wyd.IV
1996

2 = 2

2 szt

Robocizna

Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II

r-g 0,26

Materiały

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

Razem

- 9 KNNR 3 Rozebranie posadzek z deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania z
0801/05 oderwaniem listew i cokołów
wyd.I 2000

$$1,53 * 1,69 = 2,586$$

2,586 m2

Robocizna

Robotnicy

r-g 0,375

Razem k.b.

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 10 KNNR 3 Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe)
0801/06
wyd.I 2000

$$1,53 * 1,69 = 2,586$$

2,586 m2

Robocizna

Robotnicy

r-g 0,27

Razem k.b.

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 11 KNR 2-02 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii
0607/01 polietylenowej szerokiej
wyd.V
1995

$$2,09 * 1,93 = 4,034$$

4,034 m2

Robocizna

Dekarze gr.II

r-g 0,3204

Robotnicy gr.I

r-g 0,0392

Materiały

Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej

kg 3,5

Folia polietylenowa izolacyjna 0,4mm

m2 1,2

Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna

m2 1,13

Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza

kg 0,18

Sprzęt

Wyciąg

m-g 0,0112

Środek transportowy

m-g 0,0068

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 12 KNR 4-01 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych
0820/03
wyd.III
1999

$$1,69 * 1,53 = 2,586$$

2,586 m2

Robocizna

Posadzkarze gr.III

r-g 0,38

Robotnicy gr.I

r-g 0,11

Materiały

Płyty pilśniowe bardzo twarde OSB 28 mm

m2 1,05

Impregnat

dcm3 0,48

Gwoździe budowlane okrągłe gołe

kg 0,2

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | |
|----|--|--|----------------------------|--------|--|
| | | Razem | | | |
| 13 | KNR 4-01 0819/15 wyd.III 1999 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | | | |
| | | (1,69+1,53)*2*1,56 = 10,046 | | | |
| | | -(-0,85*1,56) = -1,326 | | | |
| | | 8,72 m2 | | | |
| | | Robocizna | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 1,38 | |
| | | | Razem k.b. | | |
| | | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | |
| | | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | |
| | | | Razem | | |
| 14 | KNR 4-01 0713/03 wyd.III 1999 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach. Wyrównanie powierzchni ścian pod ułożenie płytek ceramicznych | | | |
| | | (1,69+1,53)*2*1,56 = 10,046 | | | |
| | | -(-0,85*1,56) = -1,326 | | | |
| | | 8,72 m2 | | | |
| | | Robocizna | | | |
| | | Tynkarze gr.II | r-g | 0,18 | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,04 | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,08 | |
| | | Materiały | | | |
| | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m3 | 0,0022 | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,0014 | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,005 | |
| | | Woda | m3 | 0,0064 | |
| | | Sprzęt | | | |
| | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,01 | |
| | | | Razem k.b. | | |
| | | | Koszty zakupu 8,00% | | |
| | | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | |
| | | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | |
| | | | Razem | | |
| 15 | KNR 0-23 2612/06 wyd.I 1999 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER. Podkład pod płytki terakota na płycie OSB | | | |
| | | 1,69*1,53 = 2,586 | | | |
| | | 2,586 m2 | | | |
| | | Robocizna | | | |
| | | Tynkarze gr.III | r-g | 0,275 | |
| | | Tynkarze gr.II | r-g | 0,275 | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0612 | |
| | | Materiały | | | |
| | | Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka | kg | 4 | |
| | | Siatka z włókna szklanego | m2 | 1,135 | |
| | | Sprzęt | | | |
| | | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,007 | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0052 | |
| | | | Razem k.b. | | |
| | | | Koszty zakupu 8,00% | | |
| | | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | |
| | | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | |
| | | | Razem | | |
| 16 | KNR 0-12 0829/01 wyd.III 2002 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

$0,90*2*2,05+(0,79+0,73+1,53+0,79)*1,50 = 9,45$
9,45 m2

Robocizna

Posadzkarze gr.II

r-g 0,2426

Robotnicy gr.I

r-g 0,0607

Materiały

Zaprawa klejąca

kg 4,75

Sprzęt

Wyciąg

m-g 0,0072

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 17 KNR 0-12 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą kombinowaną
0829/07
wyd.III
2002

$0,90*2*2,05 = 3,69$

3,69 m2

Robocizna

Posadzkarze gr.III

r-g 0,8766

Posadzkarze gr.II

r-g 0,5069

Robotnicy gr.I

r-g 0,1962

Materiały

Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm

m2 1,02

Zaprawa klejąca

kg 5,2

Zaprawa spoinująca

kg 0,6

Sprzęt

Wyciąg

m-g 0,0295

Środek transportowy

m-g 0,0275

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 18 KNR 0-12 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża
1118/01
wyd.III
2002

$1,53*1,69 = 2,586$

2,586 m2

Robocizna

Posadzkarze gr.II

r-g 0,1644

Robotnicy gr.I

r-g 0,0548

Materiały

Zaprawa klejąca

kg 4,75

Sprzęt

Wyciąg

m-g 0,0093

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

- 19 KNR 0-12 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm
1118/09
wyd.III
2002 metodą kombinowaną

$1,53*1,69 = 2,586$

2,586 m2

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--|---|-----|---------|------|-------------|------------------|---------|
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,876 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1904 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm | m2 | 1,02 | | | | |
| | | Zaprawa klejąca | kg | 5,2 | | | | |
| | | Zaprawa spoinująca | kg | 0,4 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0315 | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,027 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 1202/08 wyd.III 1999 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2 | | | | | | |
| | | $(1,53*2+1,69*2)*1,10+1,53*1,69 = 9,67$ | | | | | | |
| | | 9,67 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,102 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Mydło techniczne maziste szare 65% | kg | 0,022 | | | | |
| | | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) | t | 0,00088 | | | | |
| | | Piasek do zapraw | m3 | 0,001 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 21 | KNR 4-01 1204/08 wyd.III 1999 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku | | | | | | |
| | | $(1,53*2+1,69*2)*1,10+1,53*1,69 = 9,67$ | | | | | | |
| | | 9,67 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,095 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Gips budowlany szpachlowy | kg | 0,3 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 22 | KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | | | | | | |
| | | $1,53*1,69 = 2,586$ | | | | | | |
| | | 2,586 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | 0,119 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna | dm3 | 0,298 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|-------|--|--|-----|-------|------|----------------|---------------------|---------|
| Razem | | | | | | | | |
| 23 | KNR 4-01 1204/02 wyd.III 1999 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | | | | | | |
| | | $0,66*2*1,60+1,03*1,16+0,89*1,16+0,79*1,16 = 5,256$ 5,256 m ² | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Malarze gr.II | r-g | | | 0,119 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna | dm3 | | | 0,286 | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 24 | KNR-W 4-02 0521/02 wyd.I 1997 | Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | | | 0,5 | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 25 | KNR 0-31 0102/01 wyd.I 2001 | Rurociągi z polibutylenu PB lub PEX/Al o średnicy nominalnej 15mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach mieszkalnych | | | | | | |
| | | $(1,75+1,10+1,10+0,6+1,10)*2 = 11,3$ 11,3 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | | | 0,0658 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | | | 0,0029 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Rury Hep2O standard 15mm | m | | | 1,08 | | |
| | | Rury osłonowe karbowane tzw.peszel 18-20mm | m | | | 1,03 | | |
| | | Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy zewnętrznej rur osłonowych 24-26mm | szt | | | 0,5731 | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | | | 0,001 | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 26 | KNR 0-31 0107/01 wyd.I 2001 | Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej | | | | | | |
| | | 2 = 2 | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | | | 0,35 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | | | 0,03 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 | szt | | | 2 | | |
| | | Szyny montażowe do HX 6/15 i HW 627/15 | szt | | | 1 | | |
| | | Tuleje wspomagające 15mm | szt | | | 2 | | |
| | | Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm | szt | | | 2 | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

| | | | | | | |
|----|--|--|-----|--------|--|--|
| | | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 4 | | |
| | | Sprzęt | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 27 | KNR 0-31 0107/05 wyd.I 2001 | Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | |
| | | 1 szt | | | | |
| | | Robocizna | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,32 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | | |
| | | Materialy | | | | |
| | | Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2" | szt | 1,03 | | |
| | | Tuleje wspomagające 15mm | szt | 1 | | |
| | | Przyłącza elastyczne w oplocie stalowym | szt | 1 | | |
| | | Sprzęt | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 28 | KNR-W 4-03 1001/13 wyd.I 1997 | Ręczne wykucie bruzd dla rur 2 w podłożu z cegły | | | | |
| | | $1,75+1,10+1,10+0,6+1,10 = 5,65$ | | | | |
| | | 5,65 m | | | | |
| | | Robocizna | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,222 | | |
| | | Materialy | | | | |
| | | Zaparwa tynkarska | kg | 0,22 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 29 | KNR-W 4-03 1012/03 wyd.I 1997 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm | | | | |
| | | $1,75+1,10+1,10+0,6+1,10 = 5,65$ | | | | |
| | | 5,65 m | | | | |
| | | Robocizna | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,0788 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 30 | KNR 0-31 0109/01 wyd.I 2001 | Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej | | | | |
| | | 2 = 2 | | | | |
| | | 2 szt | | | | |
| | | Robocizna | | | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-----------------------------------|--|-----|--------|------|----------------|---------------------|---------|
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,17 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,04 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm | szt | 1 | | | | |
| | | Kształtki Hep20 z gwintem o średnicy 15x1/2" | szt | 2,06 | | | | |
| | | Tuleje wspomagające 15mm | szt | 2 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 31 | KNR 0-31 0111/01 wyd.I 2001 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,7 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Baterie umywalkowe ściennie 15mm | szt | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 32 | KNR 0-31 0111/06 wyd.I 2001 | Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III | r-g | 0,94 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,05 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Baterie natryskowe ściennie 15mm | szt | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,02 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 33 | KNR 0-31 0113/01 wyd.I 2001 | Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm | | | | | | |
| | | $(1,75+1,10+1,10+0,6+1,10)*2 = 11,3$ | | | | | | |
| | | 11,3 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,0607 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0001 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 6mm na rurociągach o średnicy 15mm | m | 1,05 | | | | |
| | | Klej do sklejanania miękkich otulin z PE | dm3 | 0,0059 | | | | |
| | | Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm | m | 0,01 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

| | | | | | | |
|----|--|--|-----|--------|--|--|
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,0001 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 34 | KNR 0-31 0207/01 wyd.I 2001 | Podłączenie ze ściany do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm | | | | |
| | | I = 1 | | | | |
| | | 1 szt | | | | |
| | | Robocizna | | | | |
| | | Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II | r-g | 0,32 | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,03 | | |
| | | Materiały | | | | |
| | | Profil prowadzący - podejście pod ściany | kpl | 1 | | |
| | | Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2" | szt | 2,06 | | |
| | | Tuleje wspomagające 15mm | szt | 2 | | |
| | | Sprzęt | | | | |
| | | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,01 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 35 | KNR-W 2-15 0425/02 wyd.I 1998 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm | | | | |
| | | I = 1 | | | | |
| | | 1 szt | | | | |
| | | Robocizna | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,93 | | |
| | | Materiały | | | | |
| | | Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 1200mm | szt | 1 | | |
| | | Uchwyty do grzejników | szt | 4 | | |
| | | Sprzęt | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,14 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | |
| | | Razem | | | | |
| 36 | KNR-W 2-15 0405/03 wyd.I 1998 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | | | | |
| | | 1,40*2 = 2,8 | | | | |
| | | 2,8 m | | | | |
| | | Robocizna | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,626 | | |
| | | Materiały | | | | |
| | | Rury miedziane 15mm | m | 1,04 | | |
| | | Kształtki miedziane 15mm | szt | 0,71 | | |
| | | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm | szt | 0,89 | | |
| | | Sprzęt | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0038 | | |
| | | Razem k.b. | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny
Nr Podstawa OpisJm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

37 KNR-W Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15,0mm
2-15
0409/02
wyd.I 1998

2 = 2

2 szt

Robocizna

Robotnicy

r-g 0,44

Materialy

Kształtki miedziane 15mm

szt 2

Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm

szt 1

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

38 KNR-W Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm
2-15
0412/02
wyd.I 1998

1 = 1

1 szt

Robocizna

Robotnicy

r-g 0,267

Materialy

Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm

szt 1

Sprzęt

Środek transportowy

m-g 0,004

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

39 KNR-W Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm
2-15
0412/07
wyd.I 1998

1 = 1

1 szt

Robocizna

Robotnicy

r-g 0,342

Materialy

Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm

szt 1

Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm

szt 1

Sprzęt

Środek transportowy

m-g 0,002

Razem k.b.

Koszty zakupu 8,00%

Koszty pośrednie 72% (R+S)

Zysk 15% R+S+Kp(R+S)

Razem

40 KNR INSTAL Podejście do pionu c.o. o średnicy zewnętrznej 15mm
0304/02
1996

2 = 2

2 szt

Robocizna

Kosztorys

Budynek mieszkalny

Nr Podstawa Opis

Jm Norma Cena Koszt Cena Wartość
jedn. jednostkowa

| | | | | | | | |
|----|--|---|-----|-------|--|--|--|
| | | Robotnicy | r-g | 1,46 | | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Złączki miedziane kielichowe 15mm | szt | 3 | | | |
| | | Złączki przejściowe mosiężne 15mm | szt | 1 | | | |
| | | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15mm | szt | 1 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,01 | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | |
| | | Razem | | | | | |
| 41 | KNR-W 2-15 0211/01 wyd.I 1998 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | | | | | |
| | | 2 = 2 | | | | | |
| | | 2 podejść | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,561 | | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 3,1 | | | |
| | | Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm | szt | 1 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,004 | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | |
| | | Razem | | | | | |
| 42 | KNR-W 2-15 0211/03 wyd.I 1998 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | |
| | | 1 podejść | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,27 | | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 3,1 | | | |
| | | Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm | szt | 1 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,018 | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | |
| | | Razem | | | | | |
| 43 | KNR-W 2-15 0230/02 wyd.I 1998 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 1,95 | | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Umywalki porcelanowe | szt | 1 | | | |
| | | Wsporniki do umywalk | szt | 1 | | | |
| | | Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem | szt | 1 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--|---|------|-------|------|----------------|---------------------|---------|
| | | Środek transportowy | m-g | 0,14 | | | | |
| | | Razem k.b. | | | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 44 | KNR-W 2-15 0232/02 wyd.I 1998 | Brodziki natryskowe blaszane emaliowane | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,96 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Brodziki natryskowe blaszane emaliowane | szt | 1 | | | | |
| | | Spusty do brodzików natryskowych | szt | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,11 | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 45 | KNR-W 2-15 0233/03 wyd.I 1998 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,64 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Miski ustępowe porcelanowe Kompakt | szt | 1 | | | | |
| | | Sedesy typu kompakt | szt | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,09 | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| 46 | KNR-W 2-15 0231/05 wyd.I 1998 | Kabina prysznicowa na brodziku | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 3,4 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Kabina prysznicowa , drzwi przesuwne | szt | 1 | | | | |
| | | Silikon | dcm3 | 1 | | | | |
| | | Komplety przelewowo-spustowe do brodzików | szt | 1 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,22 | | | | |
| | | Koszty zakupu 8,00% | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie 72% (R+S) | | | | | | |
| | | Zysk 15% R+S+Kp(R+S) | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | |

Kosztorys

Budynek mieszkalny

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------------|---|----|-------|------|----------------|---------------------|---------------------------------------|
| 47 | Kalkulacja indywidualna | Wymiana instalacji elektrycznej w pomieszczeniu = przeniesienie wyłącznika 2x na zewnątrz, ułożenie przewodów, montaż gniazda wtykowego szt 1 przy umywalce, plafon sufitowy i kinkiet nad umywalką | | | | | | |
| | | 1 = 1 | | | | | | |
| | | | | 1 kpl | | | | |
| | | | | | | | | Razem |
| | | | | | | | | Rezerwa na roboty nieprzewidziane 12% |
| | | | | | | | | Razem |
| | | | | | | | | Podatek VAT 8% |
| | | | | | | | | Ogółem kosztorys |



