

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. SANTOCKA 4 m 8
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Krzysztof Dołgoszyja (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2017

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| Remont mieszkania | | | | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA GAZOWA | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4- | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 | szt. | | | | | |
| d.1 | 02 0313- | mm | | | | | | |
| | 02 | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. | r-g | 0.7000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 4- | Demontaż rurociągów stalowych o połącze- | m | | | | | |
| d.1 | 02 0311- | niach gwintowanych o śr. 15-20 mm | | | | | | |
| | 01 | obmiar = 8 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 1.7600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR-W 4- | Demontaż okapu | szt. | | | | | |
| d.1 | 02 0317- | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| | 01 | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.67 r-g/szt. | r-g | 0.6700 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 4- | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej | szt. | | | | | |
| d.1 | 02 0317- | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| | 03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/szt. | r-g | 0.7400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR-W 2- | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia | kpl. | | | | | |
| d.1 | 15 0308- | obustronnego do gazomierza o średnicy przy- | | | | | | |
| | 02 | łącza 25 mm na ścianach | | | | | | |
| | | obmiar = 1 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.29 r-g/kpl. | r-g | 1.2900 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- cza 25 mm 2 kpl/kpl. | kpl | 2.0000 | | | | |
| 3* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- cza 25 mm 8 szt./kpl. | szt. | 8.0000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl. | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|--|-------|---------|----------------|---|---|---|
| 6 d.1 | KNR-W 2- 15 0301- 02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.443 r-g/m | r-g | 3.5440 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne o śr.nom. 20 mm 1.04 m/m | m | 8.3200 | | | | |
| 3* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 0.93 szt./m | szt. | 7.4400 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83 szt./m | szt. | 6.6400 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0089 m-g/m | m-g | 0.0712 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1 | KNR-W 2- 15 0314- 03 | Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.11 r-g/szt. | r-g | 2.1100 | | | | |
| 2* | | -- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 4 szt./szt. | szt. | 4.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt. | m-g | 0.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNR-W 2- 15 0307- 01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wyko- nawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w bu- dynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal. | lokal | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.36 r-g/lokal. | r-g | 2.3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 0.01 m/lokal. | m | 0.0100 | | | | |
| 3* | | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal. | szt. | 0.0040 | | | | |
| 4* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01 szt./lokal. | szt. | 0.0100 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/lokal. | m-g | 0.0002 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.1 | kalk. włas- na | Opinia kominiarska obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|-----|---------|----------------|---|---|---|
| 1* | | opinia kominiarska 1 r-g/kpl. | r-g | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

INSTALACJA GAZOWA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|------|---------|----------------|---|---|---|
| 2 | | INSTALACJA WOD.-KAN. | | | | | | |
| 10 d.2 | KNR-W 4- 02 0235- 03 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.55 r-g/kpl. | r-g | 0.5500 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.2 | KNR-W 4- 02 0235- 08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl. | r-g | 3.1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.2 | KNR-W 4- 02 0235- 07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - wan- na obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.47 r-g/kpl. | r-g | 2.4700 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.2 | KNR-W 4- 02 0235- 06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl. | r-g | 0.8600 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.2 | KNR-W 4- 02 0232- 06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32 r-g/szt. | r-g | 0.9600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.2 | KNR-W 4- 02 0232- 08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46 r-g/szt. | r-g | 0.4600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|-------------|---------|----------------|---|---|---|
| 16 | KNR-W 4- d.2 02 0141- 03 | Demontaż baterii wannowej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt. | r-g | 1.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR-W 4- d.2 02 0141- 01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7 r-g/szt. | r-g | 1.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR-W 4- d.2 02 0120- 01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 6 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/m | r-g | 0.9600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR-W 2- d.2 15 0211- 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej. | po- dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.27 r-g/podej. | r-g | 1.2700 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej. | szt. | 3.1000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej. | m-g | 0.0180 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNR-W 2- d.2 15 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3 podej. | po- dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.561 r-g/podej. | r-g | 1.6830 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej. | szt. | 9.3000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej. | szt. | 3.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej. | m-g | 0.0120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 21 | KNR-W 2- d.2 15 0233- 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl. | r-g | 3.6400 | | | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | sedesy typu kompakt 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl. | m-g | 0.0900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNR-W 2- d.2 15 0229- 05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26 r-g/szt. | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | szafka 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt. | m-g | 0.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNR-W 2- d.2 15 0230- 01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl. | r-g | 2.3800 | | | | |
| 2* | | -- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | wsporniki do umywalek 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl. | m-g | 0.1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR-W 2- d.2 15 0218- 02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/szt. | r-g | 0.2100 | | | | |
| 2* | | -- M -- syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego nadstropowe o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.2 | KNR-W 2- 15 0218- 03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4 r-g/szt. | r-g | 0.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.2 | KNR-W 2- 15 0232- 02 | Brodziki natryskowe obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96 r-g/kpl. | r-g | 0.9600 | | | | |
| 2* | | -- M -- brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | kabina 1 szt./kpl. | szt | 1.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl. | m-g | 0.1100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.2 | KNR-W 2- 15 0111- 01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.286 r-g/m | r-g | 5.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m | m | 22.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m | szt. | 22.4000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m | szt. | 28.6000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m | m-g | 0.0340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 28 | KNR-W 2- d.2 15 0137- 02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.957 r-g/szt. | r-g | 1.9140 | | | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt. | m-g | 0.0180 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNR-W 2- d.2 15 0137- 09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.877 r-g/szt. | r-g | 0.8770 | | | | |
| 2* | | -- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwym śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.014 m-g/szt. | m-g | 0.0140 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | KNR-W 2- d.2 15 0116- 08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.682 r-g/szt. | r-g | 4.7740 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 7.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 7.0000 | | | | |
| 4* | | złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 7.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0070 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 | KNR-W 2- d.2 15 0123- 02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominal- nej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucz- nych obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.01 r-g/kpl. | r-g | 1.0100 | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------|---|------|---------|----------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.42 m/kpl. | m | 0.4200 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 KNR-W 2- d.2 15 0140- 01 | | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl. | r-g | 0.8400 | | | | |
| 2* | | -- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 4* | | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2 kpl/kpl. | kpl | 2.0000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 TZKNBK d.2 XVIII IV A- 374 analogia | | Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemności- owych o ciężarze do 200 kg obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 27.1 r-g/szt. | r-g | 27.1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- podgrzewacz elektryczny 80 l 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | konstrukcja wsporcza 32 kg/szt. | kg | 32.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.4 %(od M) | % | 1.4000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0,9 t 0.37 m-g/szt. | m-g | 0.3700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 KNR-W 2- d.2 15 0128- 01 | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0645 r-g/m | r-g | 1.2900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 KNR-W 2- d.2 15 0127- 01 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 20 m ilość prób szczelności = 1 prób. | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|---|------|---------|----------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.113 r-g/m | r-g | 2.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 2 m/prób. | m | 2.0000 | | | | |
| 3* | | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób. | szt. | 0.2000 | | | | |
| 4* | | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 0.6 szt./prób. | szt. | 0.6000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób. | m-g | 0.0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD.-KAN.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|--------------|--|--------|---------|-------|
| Remont mieszkania | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0313-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0311-01 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 | KNR-W 4-02 | Demontaż okapu | szt. | | |
| d.1 | 0317-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej | szt. | | |
| d.1 | 0317-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| d.1 | 0308-02 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0301-02 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem | szt. | | |
| d.1 | 0314-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| d.1 | 0307-01 | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | Opinia kominiarska | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | INSTALACJA WOD.-KAN. | | | |
| 10 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny | kpl. | | |
| d.2 | 0235-03 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| d.2 | 0235-08 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna | kpl. | | |
| d.2 | 0235-07 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka | kpl. | | |
| d.2 | 0235-06 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.2 | 0232-06 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR-W 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.2 | 0232-08 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii wannowej | szt. | | |
| d.2 | 0141-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| d.2 | 0141-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.2 | 0120-01 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|---------|--------|
| 19 | KNR-W 2-15 d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | podej. podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3 | podej. podej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.2 0230-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.2 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.2 0232-02 | Brodziki natryskowe 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.2 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.2 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | TZKNBK d.2 XVIII IV A-374 analogia | Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o ciężarze do 200 kg 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.2 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 20 | m prób. m | 20.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |