

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. SZPITALNA 18 m 205  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Krzysztof Dołgoszyja (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2016

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-<br>wa              | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>Remont mieszkania</b>   |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| <b>1</b>                   |                            | <b>INSTALACJA GAZOWA</b>   |      |         |                |   |   |   |
| 1<br>d.1                   | KNR-W 4-<br>02 0311-<br>01 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm<br>obmiar = 1 m   | m    |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.22 r-g/m   | r-g  | 0.2200  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 2<br>d.1                   | KNR-W 4-<br>02 0317-<br>03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej<br>obmiar = 1 szt.  | szt. |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.74 r-g/szt.  | r-g  | 0.7400  |                |   |   |   |
| 2*                         |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od R)   | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 3<br>d.1                   | KNR-W 4-<br>02 0308-<br>08 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach<br>obmiar = 1 szt.  | szt. |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.7 r-g/szt.   | r-g  | 0.7000  |                |   |   |   |
| 2*                         |                            | -- M --<br>kurki gazowe mosiężne przelotowe o śr. 15-20 mm<br>1 szt./szt.  | szt. | 1.0000  |                |   |   |   |
| 3*                         |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 4<br>d.1                   | KNR-W 2-<br>15 0301-<br>02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>obmiar = 4 m | m    |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.443 r-g/m  | r-g  | 1.7720  |                |   |   |   |
| 2*                         |                            | -- M --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm<br>1.04 m/m  | m    | 4.1600  |                |   |   |   |
| 3*                         |                            | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm<br>0.93 szt./m   | szt. | 3.7200  |                |   |   |   |
| 4*                         |                            | uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm<br>0.83 szt./m  | szt. | 3.3200  |                |   |   |   |
| 5*                         |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| 6*                         |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0089 m-g/m   | m-g  | 0.0356  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 5<br>d.1                   | KNR-W 2-<br>15 0314-<br>03 | Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem<br>obmiar = 1 szt.   | szt. |         |                |   |   |   |
| 1*                         |                            | -- R --<br>robocizna<br>2.11 r-g/szt.  | r-g  | 2.1100  |                |   |   |   |
|                            |                            | -- M --  |      |         |                |   |   |   |

| Lp.   | Podsta-<br>wa                      | Opis   | jm         | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|--|------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2*  |                                    | kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem<br>1 szt./szt.   | szt.       | 1.0000  |                |   |   |   |
| 3*  |                                    | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne<br>4 szt./szt.   | szt.       | 4.0000  |                |   |   |   |
| 4*  |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %          | 1.5000  |                |   |   |   |
| 5*  |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.22 m-g/szt.  | m-g        | 0.2200  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |            |         |                |   |   |   |
| 6   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0307-<br>01     | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wyko-<br>nawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w bu-<br>dynkach mieszkalnych<br>obmiar = 1 lokal. | lokal<br>. |         |                |   |   |   |
| 1*  |                                    | -- R --<br>robocizna<br>2.36 r-g/lokal.  | r-g        | 2.3600  |                |   |   |   |
| 2*  |                                    | -- M --<br>rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa-<br>ne czarne śr.15 mm<br>0.01 m/lokal.   | m          | 0.0100  |                |   |   |   |
| 3*  |                                    | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm<br>0.004 szt./lokal.  | szt.       | 0.0040  |                |   |   |   |
| 4*  |                                    | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm<br>0.01 szt./lokal.   | szt.       | 0.0100  |                |   |   |   |
| 5*  |                                    | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)  | %          | 0.5000  |                |   |   |   |
| 6*  |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0002 m-g/lokal.  | m-g        | 0.0002  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |            |         |                |   |   |   |
| 7   | d.1 analiza in-<br>dywidual-<br>na | Opinia kominiarska<br>obmiar = 1 lokal.  | lokal<br>. |         |                |   |   |   |
| 1*  |                                    | -- M --<br>opinia kominiarska<br>1 szt/lokal.  | szt        | 1.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                                    |  |            |         |                |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA GAZOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.   | Podsta-<br>wa              | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>2</b>  |                            | <b>INSTALACJA WOD.KAN.</b>   |      |         |                |   |   |   |
| 8<br>d.2  | KNR-W 4-<br>02 0235-<br>04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa-<br>nia podejść dopływowych i odpływowych - zle-<br>wozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z<br>tworzyw sztucznych<br>obmiar = 1 kpl. | kpl. |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.7 r-g/kpl.   | r-g  | 0.7000  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od R)   | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 9<br>d.2  | KNR-W 4-<br>02 0141-<br>01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako-<br>wej<br>obmiar = 1 szt.  | szt. |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.7 r-g/szt.   | r-g  | 0.7000  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 10<br>d.2                                       | KNR-W 4-<br>02 0121-<br>03 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32<br>mm o połączeniach zgrzewanych<br>obmiar = 2 m   | m    |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.12 r-g/m   | r-g  | 0.2400  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 11<br>d.2                                       | KNR-W 4-<br>02 0232-<br>06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC<br>o śr. 50 mm<br>obmiar = 1 szt.   | szt. |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.32 r-g/szt.  | r-g  | 0.3200  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |  |      |         |                |   |   |   |
| 12<br>d.2                                       | KNR-W 2-<br>15 0111-<br>01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o<br>śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrze-<br>wanych, na ścianach w budynkach mieszkal-<br>nych<br>obmiar = 4 m                    | m    |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.286 r-g/m  | r-g  | 1.1440  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1.1 m/m   | m    | 4.4000  |                |   |   |   |
| 3*  |                            | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20<br>mm<br>1.12 szt./m  | szt. | 4.4800  |                |   |   |   |
| 4*  |                            | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o<br>śr. zewnętrznej 20 mm<br>1.43 szt./m   | szt. | 5.7200  |                |   |   |   |
| 5*  |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| 6*  |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0017 m-g/m   | m-g  | 0.0068  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |  |      |         |                |   |   |   |

| Lp.   | Podsta-<br>wa              | Opis  | jm     | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|--------|---------|----------------|---|---|---|
| 13<br>d.2                                       | KNR-W 2-<br>15 0116-<br>08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm<br>obmiar = 2 szt. | szt.   |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.682 r-g/szt.  | r-g    | 1.3640  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1 szt./szt.   | szt.   | 2.0000  |                |   |   |   |
| 3*  |                            | złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm<br>1 szt./szt.   | szt.   | 2.0000  |                |   |   |   |
| 4*  |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %      | 1.5000  |                |   |   |   |
| 5*  |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.001 m-g/szt.  | m-g    | 0.0020  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |   |        |         |                |   |   |   |
| 14<br>d.2                                       | KNR-W 2-<br>15 0137-<br>02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 1 szt.  | szt.   |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.957 r-g/szt.  | r-g    | 0.9570  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm<br>1 szt./szt.   | szt.   | 1.0000  |                |   |   |   |
| 3*  |                            | materiały pomocnicze<br>0.5 %(od M)   | %      | 0.5000  |                |   |   |   |
| 4*  |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.009 m-g/szt.  | m-g    | 0.0090  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |   |        |         |                |   |   |   |
| 15<br>d.2                                       | KNR-W 2-<br>15 0211-<br>01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 1 podej.   | podej. |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.561 r-g/podej.  | r-g    | 0.5610  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm<br>3.1 szt./podej.   | szt.   | 3.1000  |                |   |   |   |
| 3*  |                            | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm<br>1 szt./podej.  | szt.   | 1.0000  |                |   |   |   |
| 4*  |                            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %      | 1.5000  |                |   |   |   |
| 5*  |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.004 m-g/podej.  | m-g    | 0.0040  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Cena jednostkowa: |                            |   |        |         |                |   |   |   |
| 16<br>d.2                                       | KNR-W 2-<br>15 0229-<br>05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce<br>obmiar = 1 szt.   | szt.   |         |                |   |   |   |
| 1*  |                            | -- R --<br>robocizna<br>1.26 r-g/szt.   | r-g    | 1.2600  |                |   |   |   |
| 2*  |                            | -- M --<br>zlewozmywaki ze stali nierdzewnej<br>1 szt./szt.   | szt.   | 1.0000  |                |   |   |   |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------|---|------|---------|----------------|---|---|---|
| 3*                                |               | szafka<br>1 szt/szt.  | szt  | 1.0000  |                |   |   |   |
| 4*                                |               | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)   | %    | 1.0000  |                |   |   |   |
| 5*                                |               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.22 m-g/szt.   | m-g  | 0.2200  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:        |               |   |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                 |               |   |      |         |                |   |   |   |
| 17 KNR-W 2-<br>d.2 15 0218-<br>02 |               | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr.<br>50 mm<br>obmiar = 1 szt.   | szt. |         |                |   |   |   |
| 1*                                |               | -- R --<br>robocizna<br>0.21 r-g/szt.   | r-g  | 0.2100  |                |   |   |   |
| 2*                                |               | -- M --<br>syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego<br>pojedyncze o śr. 50 mm<br>1 szt./szt.   | szt. | 1.0000  |                |   |   |   |
| 3*                                |               | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)   | %    | 1.0000  |                |   |   |   |
| 4*                                |               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01 m-g/szt.   | m-g  | 0.0100  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:        |               |   |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                 |               |   |      |         |                |   |   |   |
| 18 KNR-W 2-<br>d.2 15 0123-<br>02 |               | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do<br>wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej<br>20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych<br>obmiar = 2 kpl. | kpl. |         |                |   |   |   |
| 1*                                |               | -- R --<br>robocizna<br>1.01 r-g/kpl.   | r-g  | 2.0200  |                |   |   |   |
| 2*                                |               | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm<br>0.42 m/kpl.  | m    | 0.8400  |                |   |   |   |
| 3*                                |               | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. no-<br>minalnej 20 mm<br>2 szt./kpl.   | szt. | 4.0000  |                |   |   |   |
| 4*                                |               | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o<br>śr. zewnętrznej 20 mm<br>2 szt./kpl.  | szt. | 4.0000  |                |   |   |   |
| 5*                                |               | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:        |               |   |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                 |               |   |      |         |                |   |   |   |
| 19 KNR-W 2-<br>d.2 15 0140-<br>01 |               | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi-<br>nalnej 15 mm<br>obmiar = 2 kpl.   | kpl. |         |                |   |   |   |
| 1*                                |               | -- R --<br>robocizna<br>0.84 r-g/kpl.   | r-g  | 1.6800  |                |   |   |   |
| 2*                                |               | -- M --<br>wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15<br>mm<br>1 szt./kpl.   | szt. | 2.0000  |                |   |   |   |
| 3*                                |               | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm<br>2 szt./kpl.   | szt. | 4.0000  |                |   |   |   |
| 4*                                |               | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm<br>2 kpl/kpl.  | kpl  | 4.0000  |                |   |   |   |
| 5*                                |               | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
| 6*                                |               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01 m-g/kpl.   | m-g  | 0.0200  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:        |               |   |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:                 |               |   |      |         |                |   |   |   |

| Lp.                        | Podsta-<br>wa | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 20                         | KNR-W 2-      | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach                                 | m    |         |                |   |   |   |
| d.2                        | 15 0128-      | mieszkalnych   |      |         |                |   |   |   |
|                            | 01            | obmiar = 4 m   |      |         |                |   |   |   |
| 1*                         |               | -- R --<br>robocizna<br>0.0645 r-g/m   | r-g  | 0.2580  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |               |  |      |         |                |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |               |  |      |         |                |   |   |   |
| 21                         | KNR-W 2-      | Próba szczelności instalacji wodociągowych z                                 | m    |         |                |   |   |   |
| d.2                        | 15 0127-      | rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz-                                  |      |         |                |   |   |   |
|                            | 01            | kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  |      |         |                |   |   |   |
|                            |               | obmiar<br>łączna długość rurociągu = 4 m<br>ilość prób szczelności = 1 prób. |      |         |                |   |   |   |
| 1*                         |               | -- R --<br>robocizna<br>0.113 r-g/m  | r-g  | 0.4520  |                |   |   |   |
| 2*                         |               | -- M --<br>rury z polipropylenu śr.20 mm                                     | m    | 2.0000  |                |   |   |   |
| 3*                         |               | 2 m/prób.  |      |         |                |   |   |   |
| 4*                         |               | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm                                   | szt. | 0.2000  |                |   |   |   |
| 5*                         |               | 0.2 szt./prób.   |      |         |                |   |   |   |
| 6*                         |               | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20                               | szt. | 0.6000  |                |   |   |   |
|                            |               | mm   |      |         |                |   |   |   |
|                            |               | 0.6 szt./prób.   |      |         |                |   |   |   |
|                            |               | materiały pomocnicze   | %    | 1.5000  |                |   |   |   |
|                            |               | 1.5 %(od M)  |      |         |                |   |   |   |
|                            |               | -- S --<br>środek transportowy   | m-g  | 0.0100  |                |   |   |   |
|                            |               | 0.01 m-g/prób.   |      |         |                |   |   |   |
| 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 |
|--------------------------|---------------|--|--------|---------|-------|
| <b>Remont mieszkania</b> |               |  |        |         |       |
| <b>1</b>                 |               | <b>INSTALACJA GAZOWA</b>   |        |         |       |
| 1                        | KNR-W 4-02    | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm   | m      |         |       |
| d.1                      | 0311-01       |  | m      | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 2                        | KNR-W 4-02    | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej   | szt.   |         |       |
| d.1                      | 0317-03       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 3                        | KNR-W 4-02    | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm przy urządzeniach   | szt.   |         |       |
| d.1                      | 0308-08       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 4                        | 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       |  | m      | 4.000   |       |
|                          |               | 4  |        | RAZEM   | 4.000 |
| 5                        | KNR-W 2-15    | Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem  | szt.   |         |       |
| d.1                      | 0314-03       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 6                        | KNR-W 2-15    | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-   | lokal. |         |       |
| d.1                      | 0307-01       | mierzem w budynkach mieszkalnych   | lokal. | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 7                        |               | Opinia kominiarska   | lokal. |         |       |
| d.1                      | analiza indy- |  | lokal. | 1.000   |       |
|                          | widualna      | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| <b>2</b>                 |               | <b>INSTALACJA WOD.KAN.</b>   |        |         |       |
| 8                        | KNR-W 4-02    | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły-  | kpl.   |         |       |
| d.2                      | 0235-04       | wowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucz-  | kpl.   | 1.000   |       |
|                          |               | nych   |        | RAZEM   | 1.000 |
|                          |               | 1  |        |         |       |
| 9                        | KNR-W 4-02    | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  | szt.   |         |       |
| d.2                      | 0141-01       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 10                       | KNR-W 4-02    | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa-   | m      |         |       |
| d.2                      | 0121-03       | nych   | m      | 2.000   |       |
|                          |               | 2  |        | RAZEM   | 2.000 |
| 11                       | KNR-W 4-02    | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm   | szt.   |         |       |
| d.2                      | 0232-06       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 12                       | KNR-W 2-15    | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-  | m      |         |       |
| d.2                      | 0111-01       | czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych   | m      | 4.000   |       |
|                          |               | 4  |        | RAZEM   | 4.000 |
| 13                       | KNR-W 2-15    | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-   | szt.   |         |       |
| d.2                      | 0116-08       | worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o  | szt.   | 2.000   |       |
|                          |               | śr. zewnętrznej 20 mm  |        | RAZEM   | 2.000 |
|                          |               | 2  |        |         |       |
| 14                       | KNR-W 2-15    | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt.   |         |       |
| d.2                      | 0137-02       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 15                       | KNR-W 2-15    | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-  | podej. |         |       |
| d.2                      | 0211-01       | niach wciskowych   | podej. | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 16                       | KNR-W 2-15    | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce   | szt.   |         |       |
| d.2                      | 0229-05       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 17                       | KNR-W 2-15    | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  | szt.   |         |       |
| d.2                      | 0218-02       |  | szt.   | 1.000   |       |
|                          |               | 1  |        | RAZEM   | 1.000 |
| 18                       | KNR-W 2-15    | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o   | kpl.   |         |       |
| d.2                      | 0123-02       | śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.   | 2.000   |       |
|                          |               | 2  |        |         |       |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|-------|---------|-------|
|     |            |   |       | RAZEM   | 2.000 |
| 19  | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm                       | kpl.  |         |       |
| d.2 | 0140-01    | 2   | kpl.  | 2.000   |       |
|     |            |   |       | RAZEM   | 2.000 |
| 20  | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                   | m     |         |       |
| d.2 | 0128-01    | 4   | m     | 4.000   |       |
|     |            |   |       | RAZEM   | 4.000 |
| 21  | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- | m     |         |       |
| d.2 | 0127-01    | dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                              |       |         |       |
|     |            | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności                                   |       |         |       |
|     |            | 1   | prób. |         | 1.000 |
|     |            | 4   | m     | 4.000   |       |
|     |            |   |       | RAZEM   | 4.000 |