

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu socjalnego nr 7
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego 16 Poznań
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań ul. Matejki 57
BRANŻA : Instalacyjna wod.- kan. -gaz
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2014 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 14

NARZUTY

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

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2014 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont lokalu socjalnego, ul. Sikorskiego 16 m 7

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Instalacje wodociągowe | | | | | | |
| 2 | Instalacje kanalizacyjne | | | | | | |
| 3 | Instalacje gazowe | | | | | | |
| 4 | Roboty towarzyszące i inne | | | | | | |
| | Narzuty kosztorysu | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| Roboty instalacyjne wod.-kan.-gaz i c.o. | | | | | |
| 1 | | Instalacje wodociągowe | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0133-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0114-01 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | S 215 0300- | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budyn- | m | | |
| d.1 | 01 | kach mieszkalnych | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | S 215 0500- | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, pralki o | szt. | | |
| d.1 | 06 | śr.zewn.rury 20 mm | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0128-01 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 0-31 | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wo- | kpl. | | |
| d.1 | 0105-03 | dy użytkowej o pojemności 10 dm3 wraz z podejściem i baterią nadzlewoz- | kpl. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w | m | | |
| d.1 | 0127-01 | budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | | Instalacje kanalizacyjne | | | |
| 10 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od- | kpl. | | |
| d.2 | 0235-04 | plywowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw | kpl. | 1.000 | |
| | | sztucznych | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| d.2 | 0230-07 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.2 | 0233-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą | m | | |
| d.2 | 0205-02 | wciskową | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | 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. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Montaż wyczyszczonego zlewozmywaka | szt. | | |
| d.2 | 0229-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Instalacje gazowe | | | |
| 16 | KNR-W 4-02 | Doszczelnienie instalacji gazowej o śr. 15-40 mm | złącze | | |
| d.3 | 0307-01 | 5 | złącze | 5.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNR-W 4-02 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach | szt. | | |
| d.3 | 0308-01 | 1 | szt. | 1.000 | |

OBMIAR

Remont lokalu socjalnego, ul. Sikorskiego 16 m 7

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 4-02 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach | szt. | | |
| d.3 | 0308-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 4-02 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym | szt. | | |
| d.3 | 0315-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 | Przewód elastyczny gazowy 0,6 mb | szt. | | |
| d.3 | 0311-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za ga- | lokal. | | |
| d.3 | 0307-01 | zomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | | Próba ciśnieniowa szczelności instalacji gazowej | szt. | | |
| d.3 | kalk. własna | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Roboty towarzyszące i inne | | | |
| 23 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- | m | | |
| d.4 | 0336-01 | mentowo-wapiennej | m | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| d.4 | 0324-02 | na pełno' | m | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 25 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- | szt. | | |
| d.4 | 0333-08 | mentowo-wapiennej | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| d.4 | 0323-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | | Opinia kominiarska powykonawcza | szt. | | |
| d.4 | kalk. własna | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| Roboty instalacyjne wod.-kan.-gaz i c.o. | | | | | | | | |
| 1 | | Instalacje wodociągowe | | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | | | | |
| d.1 | 0133-01 | obmiar = 1 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/szt. | r-g | 0.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | | | | |
| d.1 | 0114-01 | obmiar = 1 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m | r-g | 0.1600 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | S 215 0300- | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | | | | |
| d.1 | 01 | obmiar = 3 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3161r-g/m | r-g | 0.9483 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m | m | 3.3000 | | | | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122szt/m | szt | 3.3660 | | | | |
| 4* | | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43szt/m | szt | 4.2900 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.4%(od M) | % | 1.4000 | | | | |
| 6* | | -- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m | m-g | 0.0030 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | S 215 0500- | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, pralki o śr.zewn.rury 20 mm | szt. | | | | | |
| d.1 | 06 | obmiar = 2 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.13r-g/szt. | r-g | 2.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Złączka PP-R (GZ) fi 20mm x1/2" 2szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.4%(od M) | % | 1.4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5 | KNR-W 2-15 d.1 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.277r-g/szt. | r-g | 0.2770 | | | | |
| 2* | | -- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt. | m-g | 0.0030 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 2-15 d.1 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.277r-g/szt. | r-g | 0.2770 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt. | m-g | 0.0030 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR-W 2-15 d.1 0128-01 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0645r-g/m | r-g | 0.1935 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 0-31 d.1 0105-03 analogia | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 10 dm3 wraz z podejściem i baterią nadzlewozmywakową obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.21r-g/kpl. | r-g | 2.2100 | | | | |
| 2* | | -- M -- podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności 10 dm3 z zestawem przyłączeniowym i baterią 1kpl/kpl. | kpl | 1.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 5.1%(od M) | % | 5.1000 | | | | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.09m-g/kpl. | m-g | 0.0900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 3 m | m | | | | | |
| d.1 | 0127-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.113r-g/m | r-g | 0.3390 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.02m/m | m | 0.0600 | | | | |
| 3* | | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m | szt | 0.0060 | | | | |
| 4* | | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m | szt | 0.0060 | | | | |
| 5* | | kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt/m | szt | 0.0180 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m | m-g | 0.0003 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | Instalacje wodociagowe | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzet |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Instalacje kanalizacyjne | | | | | | |
| 10 | KNR-W 4-02 d.2 0235-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/kpl. | r-g | 0.7000 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 4-02 d.2 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14r-g/m | r-g | 0.1400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-02 d.2 0233-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/szt. | r-g | 0.3200 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-15 d.2 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 3 m | m. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m | r-g | 0.6188 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m | m | 2.5080 | | | | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m | szt | 2.5200 | | | | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW 0.153m/m | m | 0.4590 | | | | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m | szt | 3.0000 | | | | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m | szt | 4.2000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | | | | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m | m-g | 0.0120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|---|---|---|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNR-W 2-15 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2 podej. | po-dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.561r-g/podej. | r-g | 1.1220 | | | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej. | szt | 6.2000 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej. | szt | 2.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej. | m-g | 0.0080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 | KNR-W 2-15 d.2 0229-04 | Montaż wyczyszczonego zlewozmywaka obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.18r-g/szt. | r-g | 2.1800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Czyszczenie zlewozmywak 2-kom. 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.23m-g/szt. | m-g | 0.2300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Instalacje gazowe | | | | | | |
| 16 | KNR-W 4-02 d.3 0307-01 analogia | Doszczelnienie instalacji gazowej o śr. 15-40 mm obmiar = 5 złącze | złącze | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/złącze | r-g | 2.3500 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR-W 4-02 d.3 0308-01 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.36r-g/szt. | r-g | 0.3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- uchwyty do rur 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | zawory kulowe do gazu przelotowe 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR-W 4-02 d.3 0308-02 | Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4r-g/szt. | r-g | 0.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- uchwyty do rur 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | zawory kulowe do gazu przelotowe Dn20 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR-W 4-02 d.3 0315-03 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.26r-g/szt. | r-g | 2.2600 | | | | |
| 2* | | -- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNR-W 2-15 d.3 0311-01 analogia | Przewód elastyczny gazowy 0,6 mb obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.169r-g/szt. | r-g | 0.1690 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewód elastyczny L=750 mm do podłączenia kuchni gazowej 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt. | m-g | 0.0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.3 | KNR-W 2-15 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal. | lokal. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.36r-g/lokal. | r-g | 2.3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal. | m | 0.0100 | | | | |
| 3* | | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal. | szt | 0.0040 | | | | |
| 4* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal. | szt | 0.0100 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal. | m-g | 0.0002 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.3 | kalk. własna | Próba ciśnieniowa szczelności instalacji gazowej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Nadzór i protokół z wykonania głównej próby szczelności instalacji gazowej 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Roboty towarzyszące i inne | | | | | | |
| 23 | KNR 4-01 d.4 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64r-g/m | r-g | 1.9200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 4-01 d.4 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/m | r-g | 1.6200 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m | szt | 12.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3kg/m | kg | 0.9000 | | | | |
| 4* | | wapno suchogazzone 0.22kg/m | kg | 0.6600 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.002m³/m | m³ | 0.0060 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu 0.001m³/m | m³ | 0.0030 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m | m-g | 0.0300 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m | m-g | 0.0900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 4-01 d.4 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.36r-g/szt. | r-g | 0.3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 4-01 d.4 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/szt. | r-g | 0.4900 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt. | t | 0.0010 | | | | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane 0.00056t/szt. | t | 0.0006 | | | | |
| 5* | | Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.005m³/szt. | m³ | 0.0050 | | | | |
| 6* | | Woda z rurociągów 0.002m³/szt. | m³ | 0.0020 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/szt. | m-g | 0.0200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | d.4 kalk. własna | Opinia kominiarska powykonawcza obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Opinia kominiarska powykonawcza 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty towarzyszące i inne | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| 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:

