

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Łazienka - kuchnia pion 5 kondygnacji kanalizacja
ADRES INWESTYCJI : Budynek 5 kondygnacyjny
INWESTOR : Czeladzka Spółdzielnia Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Kombatantów 4
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
DS. INSTALACYJNYCH
Józef [signature]
ul. Bud. [signature]
[signature]
[signature]

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 27.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26r-g/m | r-g | 7.0200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-02 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm kuchnia, łazienka obmiar = 10 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.58r-g/szt. | r-g | 5.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-02 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. | r-g | 3.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 0224-03 | Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' demontaż i montaż obmiar = 5 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.18r-g/kpl. | r-g | 35.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bez materiałów 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 0219-01 | Wymiana zlewu żeliwnego emaliowanego Demontaż i montaż obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/szt. | r-g | 5.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bez materiału 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową pion i rurociąg do podejść do misek ustępowych obmiar = 17.0 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m | r-g | 4.8543 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m | m | 13.7020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m | szt. | 11.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m | m | 2.6010 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m | szt. | 17.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m | szt. | 21.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m | m-g | 0.1020 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową rurociąg do podejść odpływowych obmiar = (1.5+0.5)*5 = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m | r-g | 2.0628 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m | m | 8.3600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m | szt. | 8.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW 0.153m/m | m | 1.5300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m | szt. | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m | szt. | 14.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m | m-g | 0.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm podejścia do muszli obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt. | r-g | 6.8283 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt. | szt. | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt. | szt. | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - podejścia do pionu / wanny i umywalki/ obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt. | r-g | 3.0560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt. | szt. | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt. | szt. | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-15 0217-02 | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt. | r-g | 0.3916 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.2%(od M) | % | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR-W 4- 01 0209- 03 | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 0.29 m2 | m2 | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12.1r-g/m2 | r-g | 3.5090 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | Wstawić normę za- kładową | Zamknięcie szachtu od dołu pianką poliuretanową obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------|---|------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.82r-g/szt. | r-g | 1.8200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.0018m³/szt. | m³ | 0.0018 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.00kg/szt. | kg | 0.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | KNR-W 4- 01 0335- 07 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.32r-g/szt. | r-g | 1.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | KNR-W 4- 01 0325- 01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/szt. | r-g | 2.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.79kg/szt. | kg | 3.9500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0.44kg/szt. | kg | 2.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m³/szt. | m³ | 0.0050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | piasek do zapraw 0.004m³/szt. | m³ | 0.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt. | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | wyciąg 0.02m-g/szt. | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | KNR-W 4- 01 0706- 05 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach obmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/szt. | r-g | 2.4500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.3kg/szt. | kg | 6.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012m³/szt. | m³ | 0.0060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0067m³/szt. | m³ | 0.0335 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.02m-g/szt. | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | betoniarka 150 dm3 0.02m-g/szt. | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR 4-01 0106-05 | usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 0.35 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.91r-g/m ³ | r-g | 2.0685 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.35 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ | r-g | 0.4865 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ | m-g | 0.2520 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | | Opłata za składowanie materiału na wysypis- ku obmiar = 0.35 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utyliczacja 1m ³ /m ³ | m ³ | 0.3500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.6 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.71r-g/t | r-g | 1.0260 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t | m-g | 0.4980 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.6 t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t | m-g | 0.1944 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

ślepy łazienka kuchnia pion 5 kond kanalizacja

PODSUMOWANIE

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|----------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU
DS. INSTALACYJNYCH
Józef Strykowski
Upr. Bud. 47882, 1637134
SIK/IS/1524/128