

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Łazienka - kuchnia pion 5 kondygnacji zw  
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 Skrzydłowski  
Upr. Bud. 47802 1837/94  
SLK/IS/524/102

slepy łazienka kuchnia pion 5 kond z.w

| Lp.                               | Podsta-<br>wa              | Opis   | jm   | Nakłady     | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1                                 | KNR 4-02<br>0114-01        | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowane-<br>go o śr. 15-20 mm- podejścia do liczników<br>obmiar = 5.0 m  | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m  | r-g  | 0.8000      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)   | %    | 10.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2                                 | KNR 4-02<br>0114-02        | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowane-<br>go o śr. 25-32 mm<br>k - poziom i pion z.w<br>obmiar = 17.0 m  | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m  | r-g  | 3.7400      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)   | %    | 10.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3                                 | KNR 4-02<br>0133-01        | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20<br>mm<br>k - zawory przed wodomierzem<br>obmiar = 5 szt.  | szt. |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/szt.   | r-g  | 1.3000      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%(od R)   | %    | 10.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4                                 | KNR-W 2-<br>15 0111-<br>04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE,<br>PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach<br>zgrzewanych, na ścianach w budynkach<br>mieszkalnych<br>poziom + pion<br>obmiar = 5.0 m | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.369r-g/m   | r-g  | 1.8450      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm<br>1.08m/m   | m    | 5.4000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                            | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40<br>mm<br>0.72szt./m   | szt. | 3.6000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                            | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucz-<br>nych o śr. zewnętrznej 40 mm<br>1szt./m   | szt. | 5.0000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %    | 1.5000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0035m-g/m  | m-g  | 0.0175      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa              | Opis   | jm   | Nakłady     | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|----------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5                                 | KNR-W 2-<br>15 0111-<br>03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych pion z.w. obmiar = 9.0 m                          | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.344r-g/m   | r-g  | 3.0960      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm<br>1.08m/m   | m    | 9.7200      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                            | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm<br>0.83szt./m  | szt. | 7.4700      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                            | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm<br>1.11szt./m   | szt. | 9.9900      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %    | 1.5000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0025m-g/m  | m-g  | 0.0225      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 6                                 | KNR-W 2-<br>15 0111-<br>02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych k - pion z.w obmiar = 3.0 m                       | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.314r-g/m   | r-g  | 0.9420      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.08m/m   | m    | 3.2400      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                            | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>0.9szt./m   | szt. | 2.7000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                            | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.25szt./m   | szt. | 3.7500      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %    | 1.5000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0019m-g/m  | m-g  | 0.0057      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                            |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                            |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7                                 | KNR-W 2-<br>15 0111-<br>02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych k - ruroc do podejść z.w obmiar = 0.3*5 = 1.500 m | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.314r-g/m   | r-g  | 0.4710      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                            | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1.08m/m   | m    | 1.6200      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                            | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm<br>0.9szt./m   | szt. | 1.3500      | 0.000          |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa             | Opis   | jm   | Nakłady     | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4*                                |                           | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm   | szt. | 1.8750      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.25szt./m   | %    | 1.5000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0019m-g/m  | m-g  | 0.0029      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8                                 | KNR-W 2-15 0123-02        | Dodatki za wykonanie jednostronnie podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych<br>obmiar = 5 kpl. | kpl. |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.01r-g/kpl.   | r-g  | 5.0500      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm<br>0.42m/kpl.   | m    | 2.1000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm<br>2szt./kpl.  | szt. | 10.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                           | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm<br>2szt./kpl.  | szt. | 10.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                           | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %    | 1.5000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 9                                 | KNR 2-15 0112-04 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm<br>obmiar = 1 szt.  | szt. |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.34*0.955=0.3247r-g/szt.  | r-g  | 0.3247      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                           | -- M --<br>dwuzłączka z żeliwa ciągliwego ocynkowany<br>32 mm<br>2.04szt./szt.   | szt. | 2.0400      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                           | materiały pomocnicze<br>0.9%(od M)   | %    | 0.9000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                           | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.01m-g/szt.  | m-g  | 0.0100      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 10                                | KNR-W 2-15 0128-01        | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych<br>obmiar = 19.0 m   | m    |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.0645r-g/m  | r-g  | 1.2255      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                           |  |      |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                           |  |      | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 11                                | KNR-W 2-15 0132-02        | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm<br>obmiar = 5 szt.                            | szt. |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.337r-g/szt.  | r-g  | 1.6850      | 0.000          | 0.00         |              |              |

| Lp.                               | Podstawa           | Opis  | jm   | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--------------------|---|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                    | -- M --<br>zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm<br>1szt./szt.  | szt. | 5.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                    | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm<br>2szt./szt.   | szt. | 10.0000     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                    | materiały pomocnicze<br>0.5%(od M)  | %    | 0.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.005m-g/szt.   | m-g  | 0.0250      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 12                                | KNR-W 2-15 0116-04 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm<br>obmiar = 1 szt. | szt. |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.577r-g/szt.   | r-g  | 0.5770      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                    | -- M --<br>kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 40 mm<br>3szt./szt.  | szt. | 3.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                    | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm<br>1szt./szt.  | szt. | 1.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                    | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm<br>1szt./szt.  | szt. | 1.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %    | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.001m-g/szt.   | m-g  | 0.0010      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 13                                | KNR-W 2-15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 5 kpl.  | kpl. |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/kpl.  | r-g  | 4.2000      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                    | -- M --<br>zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm<br>2szt./kpl.   | szt. | 10.0000     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                    | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm<br>2szt./kpl.  | szt. | 10.0000     | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %    | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/kpl.  | m-g  | 0.0500      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa                   | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 14                                | KNR-W 2-<br>15 0127-<br>01      | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 19.0 m ilość prób szczelności = 1 prób. | m              |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.113r-g/m   | r-g            | 2.1470      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm<br>2m/prób.   | m              | 2.0000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm<br>0.2szt./prób.  | szt.           | 0.2000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                 | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm<br>0.2szt./prób.   | szt.           | 0.2000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                 | kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane) śr.20 mm<br>0.6szt./prób.  | szt.           | 0.6000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                                 | -- S --<br>środek transportowy<br>0.01m-g/prób.  | m-g            | 0.0100      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 15                                | KNR-W 4-<br>01 0209-<br>03      | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 0.29 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>12.1r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 3.5090      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 16                                | KNR-W 4-<br>01 0335-<br>07      | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5 szt.  | szt.           |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.32r-g/szt.   | r-g            | 1.6000      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 17                                | Wstawić<br>normę za-<br>kładową | Zamknięcie szachtu od dołu pianką poliuretanową obmiar = 1 szt.  | szt.           |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1.82r-g/szt.   | r-g            | 1.8200      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                 | -- M --<br>pianka poliuretanowa<br>0.02kg/szt.   | kg             | 0.0200      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %              | 2.0000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                 |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 18                                | KNR-W 4-<br>01.0325-<br>01      | Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. obmiar = 5 szt.  | szt.           |             |                |              |              |              |
|                                   |                                 | -- R --  |                |             |                |              |              |              |

| Lp.                               | Podstawa           | Opis  | jm   | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--------------------|---|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |                    | robocizna<br>0.42r-g/szt.   | r-g  | 2.1000      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                    | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>1szt./szt.  | szt. | 5.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                    | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>0.79kg/szt.  | kg   | 3.9500      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                    | wapno suchogazzone<br>0.44kg/szt.   | kg   | 2.2000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                    | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.001m³/szt.   | m³   | 0.0050      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                    | piasek do zapraw<br>0.004m³/szt.  | m³   | 0.0200      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %    | 1.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 8*                                |                    | -- S --<br>betoniarka 150 dm3<br>0.01m-g/szt.   | m-g  | 0.0500      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 9*                                |                    | wyciąg<br>0.02m-g/szt.  | m-g  | 0.1000      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 19                                | 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<br>obmiar = 5 szt. | szt. |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.49r-g/szt.  | r-g  | 2.4500      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                    | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami"25"<br>1.3kg/szt.   | kg   | 6.5000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                    | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0012m³/szt.  | m³   | 0.0060      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                    | piasek do zapraw<br>0.0067m³/szt.   | m³   | 0.0335      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                    | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %    | 2.0000      | 0.000       |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.02m-g/szt.   | m-g  | 0.1000      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                    | betoniarka 150 dm3<br>0.02m-g/szt.  | m-g  | 0.1000      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 20                                | KNR 4-01 0106-05   | usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi<br>obmiar = 0.35 m³  | m³   |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>5.91r-g/m³  | r-g  | 2.0685      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 21                                | KNR 4-01 0108-09   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>obmiar = 0.35 m³   | m³   |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/m³  | r-g  | 0.4865      | 0.000       | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                    | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.72m-g/m³   | m-g  | 0.2520      | 0.000       |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |   |      |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |   |      | <b>0.00</b> |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

slepy łazienka kuchnia pion 5 kond z.w

| Lp.                               | Podsta-<br>wa       | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 22                                |                     | Opłata za składowanie materiału na wysypis-<br>ku<br>obmiar = 0.35 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- M --<br>utyliczacja<br>1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.3500      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 23                                | KNR 4-04<br>1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym<br>z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na<br>odległość do 1 km<br>obmiar = 0.4 t    | t              |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.71r-g/t  | r-g            | 0.6840      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                     | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.83m-g/t   | m-g            | 0.3320      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 24                                | KNR 4-04<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym<br>- dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1<br>km<br>Krotność = 9<br>obmiar = 0.4 t | t              |             |                |              |              |              |
| 1*                                |                     | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.036*9=0.324m-g/t  | m-g            | 0.1296      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                     |  |                |             |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                     |  |                | <b>0.00</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSPEKTOR NADZORU  
DS. INSTALACYJNYCH  
Józef Skrzydłowski  
Upr. Bud. 47882, 1637194  
SLK/IS/IS24/102