

| Lp.                               | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1                                 | KNR-W 4-01<br>0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,18r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 3,5658  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 2                                 | KNR-W 4-01<br>0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto-<br>nowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - po-<br>sadzka<br>obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>13,8r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 40,9860 | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 3                                 | KNR-W 4-01<br>0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>4,54r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 13,4838 | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 4                                 | KNR-W 4-01<br>0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-<br>dami samowładowymi na odległość do 1 km<br>obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,86r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 2,5542  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- S --<br>samochód samowładowczy 5 t<br>0,5m-g/m <sup>3</sup>   | m-<br>g        | 1,4850  | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 5                                 | KNR-W 4-01<br>0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-<br>dami samowładowymi na każdy następny 1<br>km<br>Krotność = 9<br>obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- S --<br>samochód samowładowczy 5 t<br>0,02*9=0,18m-g/m <sup>3</sup>   | m-<br>g        | 0,5346  | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 6                                 | KNR-W 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszka-<br>niowym i użyteczności publicznej z transportem<br>i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -<br>chudy beton 7 cm<br>obmiar = 2,97 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>5,26r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 15,6222 | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 3,0591  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa                          | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 7                                 | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadz-<br>kowe<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                                |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0,36r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 7,1316  | 0,0000      | 0,000        |              |              |
| 2*                                |                                   | -- M --<br>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2<br>mm<br>1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 23,7720 | 0,0000      |              | 0,000        |              |
| 3*                                |                                   | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %              | 1,5000  | 0,0000      |              | 0,000        |              |
| 4*                                |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,0112m-g/m <sup>2</sup>   | m-<br>g        | 0,2219  | 0,0000      |              |              | 0,000        |
| 5*                                |                                   | środek transportowy<br>0,0068m-g/m <sup>2</sup>   | m-<br>g        | 0,1347  | 0,0000      |              |              | 0,000        |
| <b>Razem koszty bezpośrednio:</b> |                                   |   |                |         |             |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                   |   |                |         |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                   |   |                |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 8                                 | KNR-W 2-02<br>0608-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro-<br>pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na<br>sucho - jedna warstwa gr.5 cm. Styropian pod-<br>łogowy<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                                |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0,0891r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1,7651  | 0,0000      | 0,000        |              |              |
| 2*                                |                                   | -- M --<br>płyty styropianowe<br>1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 20,8005 | 0,0000      |              | 0,000        |              |
| 3*                                |                                   | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %              | 1,5000  | 0,0000      |              | 0,000        |              |
| 4*                                |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,0032m-g/m <sup>2</sup>   | m-<br>g        | 0,0634  | 0,0000      |              |              | 0,000        |
| 5*                                |                                   | środek transportowy<br>0,0047m-g/m <sup>2</sup>   | m-<br>g        | 0,0931  | 0,0000      |              |              | 0,000        |
| <b>Razem koszty bezpośrednio:</b> |                                   |   |                |         |             |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                   |   |                |         |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                   |   |                |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 9                                 | KNR-W 2-02<br>1116-07             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopła-<br>ta za zbrojenie siatką stalową<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |              |              |              |
| 1*                                |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0,074r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 1,4659  | 0,0000      | 0,000        |              |              |
| 2*                                |                                   | -- M --<br>siatka stalowa 10x10 - fi 2,5<br>1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 20,2062 | 0,0000      |              | 0,000        |              |
| 3*                                |                                   | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %              | 1,5000  | 0,0000      |              | 0,000        |              |
| 4*                                |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,0011m-g/m <sup>2</sup>   | m-<br>g        | 0,0218  | 0,0000      |              |              | 0,000        |
| 5*                                |                                   | środek transportowy<br>0,0017m-g/m <sup>2</sup>   | m-<br>g        | 0,0337  | 0,0000      |              |              | 0,000        |
| <b>Razem koszty bezpośrednio:</b> |                                   |   |                |         |             |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                   |   |                |         |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                   |   |                |         |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 10                                | KNR-W 2-02<br>1116-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>1,11r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 21,9891 | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,5388  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | cement 25 z dodatkami<br>0,0011t/m <sup>2</sup>  | t              | 0,0218  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy<br>0,0011t/m <sup>2</sup>  | t              | 0,0218  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | masa asfaltowa izolacyjna<br>0,085kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1,6839  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                       | drewno opałowe<br>0,15kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 2,9715  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 7*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 8*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0395m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,7825  | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| 9*                                |                       | środek transportowy<br>0,0014m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,0277  | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa: 0,000</b>    |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 11                                | KNR-W 2-02<br>1116-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 3<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,0602*3=0,1806r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 3,5777  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,0105*3=0,0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,6240  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %              | 1,5000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0149*3=0,0447m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,8855  | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa: 0,000</b>    |                       |  |                |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa                          | Opis  | jm             | Nakłady      | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 12                                | KNR-W 2-02<br>1123-02             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np. LENTEX Orion lub podobne - Wykładzina PCV heterogeniczna , klasa użytkowa zakres od 31 do 34, klasa trudnozapałności Cfl-s1, grubość całkowita wykładziny min. 2mm, grubość warstwy ścieralnej min. 0,5mm, odporność na ścieranie T. obmiar = 19,81 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0,395r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 7,8250       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                                   | -- M --<br>wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej<br>1,09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 21,5929      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                                   | szybkowiążący klej dyspersyjny<br>0,25kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4,9525       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                                   | pasta podłogowa bezbarwna<br>0,1kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1,9810       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                                   | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %              | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,0057m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,1129       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| 7*                                |                                   | środek transportowy<br>0,0041m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,0812       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                   |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                   |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                   |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 13                                | KNR-W 2-02<br>1124-07<br>analogia | Posadzki - listwy przyścienne PCV z narożnikami obmiar = 22,50 m  | m              |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0,0826r-g/m   | r-g            | 1,8585       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                                   | -- M --<br>listwy przyścienne PCV z narożnikami<br>1,16m/m  | m              | 26,1000      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                                   | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,03kg/m   | kg             | 0,6750       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                                   | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %              | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0,0004m-g/m  | m-g            | 0,0090       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| 6*                                |                                   | środek transportowy<br>0,0004m-g/m  | m-g            | 0,0090       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                   |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                   |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                   |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 14                                | KNR 4-01<br>0701-05               | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 12,50 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0,33r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4,1250       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                   |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                   |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                   |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady      | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 15                                | KNR 2-02<br>0803-03   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>obmiar = 12,50 m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,5729r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 7,1613       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>zaprawa wapienna M 4<br>0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0338       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | zaprawa cementowo wapienna M 15<br>0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,2575       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0263       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %              | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0378m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,4725       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 16                                | KNR-W 4-01<br>0621-05 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą smarowania<br>obmiar = 15,20 m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,13r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1,9760       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe<br>0,143kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 2,1736       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 17                                | KNR-W 4-01<br>0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>obmiar = 51,17 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,37r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 18,9329      | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0,0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,1126       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>1,4kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 71,6380      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | piasek do zapraw<br>0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,2559       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,01m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,5117       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakłady      | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 18                                | KNR-W 4-01<br>0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,55r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 10,8955      | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0,0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,0436       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>1,4kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 27,7340      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | piasek do zapraw<br>0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0,0991       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,1981       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                 | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 19                                | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup>  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,06r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 1,1886       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 4,1601       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %               | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0002m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0040       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| 5*                                |                       | środek transportowy<br>0,0003m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0059       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                 | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 20                                | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>obmiar = 63,67 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup>  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,08r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 5,0936       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 14,0074      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)   | %               | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,0002m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0127       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| 5*                                |                       | środek transportowy<br>0,0003m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0191       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                 | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis   | jm              | Nakłady      | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 21                                | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>obmiar = 63,67 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,127r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 8,0861       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sub>3</sub> | 18,2096      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                 | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 22                                | KNR-W 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>obmiar = 19,81 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,127r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2,5159       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sub>3</sub> | 5,9034       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                 | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 23                                | KNR-W 4-01<br>1206-05 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - laferia fartuch nad zlewem<br>obmiar = 1,6 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,635r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1,0160       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>grunt pokostowy<br>0,18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sub>3</sub> | 0,2880       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sub>3</sub> | 0,1360       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych<br>0,043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sub>3</sub> | 0,0688       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sub>3</sub> | 0,1584       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                       | szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała<br>0,517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sub>3</sub> | 0,8272       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 7*                                |                       | gips budowlany<br>0,004kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,0064       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 8*                                |                       | papier ścierny w arkuszach<br>0,483ark./m <sup>2</sup>   | ark             | 0,7728       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 9*                                |                       | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |  |                 |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |  |                 | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa              | Opis  | jm   | Nakłady      | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 24                                | KNR-W 4-01<br>0324-02 | Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>obmiar = 1 szt.        | szt. |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,68r-g/szt.  | r-g  | 0,6800       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>2szt./szt.                                  | szt. | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>2,07kg/szt.                      | kg   | 2,0700       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | piasek do zapraw<br>0,005m³/szt.  | m³   | 0,0050       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm<br>1szt./szt.   | szt. | 1,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M)  | %    | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |      |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 25                                | KNR-W 4-01<br>0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych<br>obmiar = 5,40 m          | m    |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>0,68r-g/m   | r-g  | 3,6720       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |      |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 26                                | KNR 2-02<br>0129-02   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m<br>obmiar = 2 szt | szt  |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna<br>2,12r-g/szt   | r-g  | 4,2400       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                       | -- M --<br>zaprawa<br>0,013m³/szt   | m³   | 0,0260       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                       | materiały pomocnicze<br>1,5%(od M2)   | %    | 1,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                       | podokienniki prefabrykowane PCV<br>1szt./szt                                    | szt. | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0,11m-g/szt  | m-g  | 0,2200       | 0,0000      |               |               | 0,000         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |   |      |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                       |   |      |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                       |   |      | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |



| Lp.                               | Podstawa                                      | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|---|---|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 27                                | KNR-W 4-01<br>1209-08 z.sz.<br>4.5.4. 9914-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - drzwi wejściowe<br>obmiar = 1,8 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |               |               |               |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,62*1*2=1,24r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 2,2320  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |   | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0,075*1*2=0,15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sub>3</sub> | 0,2700  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |   | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,081*1*2=0,162dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sub>3</sub> | 0,2916  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |   | papier ścierny w arkuszach<br>0,49*1*2=0,98ark./m <sup>2</sup>  | ark             | 1,7640  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |   | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,087*1*2=0,174dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sub>3</sub> | 0,3132  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 6*                                |   | benzyna do lakierów<br>0,038*1*2=0,076dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sub>3</sub> | 0,1368  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 7*                                |   | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2,0000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 28                                | KNR-W 4-01<br>0919-20                         | Wymiana klamek z szyldami<br>obmiar = 1 szt.  | szt.            |         |             |               |               |               |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,53r-g/szt.  | r-g             | 0,5300  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |   | -- M --<br>klamka z szyldem<br>1szt./szt.   | szt.            | 1,0000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>8%(od M)  | %               | 8,0000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 29                                | KNR-W 4-01<br>0919-26                         | Wymiana wkładki do drzwi wejściowych<br>obmiar = 1 szt.   | szt.            |         |             |               |               |               |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>0,88r-g/szt.  | r-g             | 0,8800  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |   | -- M --<br>wkładka drzewiowa<br>1szt./szt.  | szt.            | 1,0000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>8%(od M)  | %               | 8,0000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 30                                | KNR 19-01<br>1113-01<br>analogia              | Oczyszczenie z sadzy kanału,<br>obmiar = 1 szt.   | szt.            |         |             |               |               |               |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna<br>1,38r-g/szt.  | r-g             | 1,3800  | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |   | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1%(od M)   | %               | 1,0000  | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |   |                 |         |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |   |                 |         |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

| Lp.                               | Podstawa                         | Opis  | jm             | Nakłady      | Koszt jedn. | R             | M             | S             |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 31                                | KNR 19-01<br>1121-15             | Wymiana blachy przedpiecowej<br>obmiar = 1 szt.   | szt.           |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>robocizna<br>1,22r-g/szt.  | r-g            | 1,2200       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                                  | -- M --<br>blacha przedpiecowa<br>1kg/szt.  | kg             | 1,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                                  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 32                                | KNR 19-01<br>1121-03             | Wymiana drzwiczek paleniskowych kuchennych<br>obmiar = 1 szt.   | szt.           |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>robocizna<br>2,2r-g/szt.   | r-g            | 2,2000       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                                  | -- M --<br>drzwiczka paleniskowe<br>2,6kg/szt.  | kg             | 2,6000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                                  | glina surowa szamotowa<br>5,4kg/szt.  | kg             | 5,4000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                                  | cegła budowlana pełna<br>0,5szt./szt.   | szt.           | 0,5000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 5*                                |                                  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 33                                | KNR 19-01<br>1121-07             | Wymiana płyty kuchennej bez otworów<br>obmiar = 2 szt.  | szt.           |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>robocizna<br>1,82r-g/szt.  | r-g            | 3,6400       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                                  | -- M --<br>płyty kuchenne<br>20,75kg/szt.   | kg             | 41,5000      | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 3*                                |                                  | glina surowa zduńska<br>0,005m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0,0100       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| 4*                                |                                  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 34                                | KNR 19-01<br>1123-05<br>analogia | Mycie trzonu kuchennego<br>obmiar = 1 szt.  | szt.           |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                  | -- R --<br>robocizna<br>0,07r-g/szt.  | r-g            | 0,0700       | 0,0000      | 0,000         |               |               |
| 2*                                |                                  | -- M --<br>środki do mycia op. 500 ml<br>0,75szt/szt.   | szt            | 0,7500       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |
| 35                                | kalk. własna                     | Wykonanie kontroli przewodu kominowego i do-<br>starczenie pozytywnej Opini Kominarskiej<br>obmiar = 1 szt. | szt.           |              |             |               |               |               |
| 1*                                |                                  | -- M --<br>Opinia Kominarska<br>1lokal/szt.   | lo-<br>kal     | 1,0000       | 0,0000      |               | 0,000         |               |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                  |   |                |              |             |               |               |               |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                  |   |                | <b>0,000</b> |             | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> | <b>0,0000</b> |

Przedmiar robót: **Spytki 1A m 4** - montaż instalacji wod-kan, gaz.

Zakres robót:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rur lub wykucie uszkodzonych rur. Ułożenie i umocowanie rur, łączników, kształtek i armatury. Zaprawienie bruzd, przebić z instalacjami. Wymiana lub montaż osprzętu. Izolacja rur wodnych. Demontaż starej instalacji i zakorkowanie instalacji. Wymiana lub montaż armatury domowej i elementów urządzeń instalacji wodno – kanalizacyjnej. **Protokoły szczelności instalacji gazowej, próby szczelności i protokoły.**

Należy podać cenę jednostkową a następnie przemnożyć przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

| <b>A Remont instalacji gazowej – 100 % wymiany</b>   |  |                    |                  |               |
|--|--|--------------------|------------------|---------------|
| Lp.  | Wyszczególnienie robót   | Cena netto za pkt. | Ilość szt lub mb | Wartość netto |
| 1  | Wymiana rury gazowej Ø 15mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb  | -                  | -                | -             |
| 2  | Dospawanie rury gazowej Ø 20mm i jej montaż na uchwytych – 1,0mb   | -                  | -                | -             |
| 3  | Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 15mm – 1szt   | -                  | -                | -             |
| 4  | Wymiana zaworu kulowego gazowego Ø 20mm – 1szt   | -                  | -                | -             |
| 5  | Podejście pod gazomierz – 1szt   | -                  | -                | -             |
| 6  | Podejście pod piec bez kosztu pieca /zdjęcie starego/ - 1szt   | -                  | -                | -             |
| 7  | Próba szczelności instalacji w lokalu – 1 lokal  | -                  | -                | -             |
| <b>Razem</b>   |  |                    |                  |               |
| <b>B Remont instalacji wod – kan – 100 % wymiany</b> |  |                    |                  |               |
| 1  | Wymiana rury do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1mb   |                    | <b>8</b>         |               |
| 2  | Wymiana lub wykonanie podejścia do wody Ø 15mm – 1szt (zlw.,boj.,prl.)   |                    | <b>6</b>         |               |
| 3  | Wymiana rury do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1mb   |                    | -                |               |
| 4  | Wymiana zaworu do wody Ø 15mm lub wstawienie – 1 szt.  |                    | <b>2</b>         |               |
| 5  | Wymiana zaworu do wody Ø 20mm lub wstawienie – 1 szt.  | -                  | -                | -             |
| 6  | Wykonanie podejścia pod wodomierz z wkuciem w ścianę ze wstawką łącznikową – 1szt (montaż dwóch zaworów -przed i za wodomierzem) |                    | <b>1</b>         |               |
|  | Izolacja rury wodnej Ø 15mm i Ø 20mm – 1mb   |                    | <b>8</b>         |               |
| 8  | Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 50mm – 1mb   |                    | <b>3</b>         |               |
| 9  | Wymiana lub wstawienie rury PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1mb  |                    | -                |               |
| 10   | Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 50mm – 1szt   |                    | <b>2</b>         |               |
| 11   | Wymiana lub wstawienie podejścia odpływowego /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt  | -                  | -                | -             |
| 12   | Montaż wodomierza – na gotowym podejściu (liczyć koszt wodomierza – lokal socjalny).   |                    | <b>1</b>         |               |
| <b>Razem</b>   |  |                    |                  |               |
| <b>C Remont pionu i poziomu wody lub kanalizacji</b> |  |                    |                  |               |
| 1  | Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 25mm + izolacja – 1mb  | -                  | -                | -             |
| 2  | Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 32mm + izolacja – 1mb  | -                  | -                | -             |
| 3  | Wymiana lub wstawienie rury do wody Ø 40mm + izolacja – 1mb  | -                  | -                | -             |
| 4  | Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 110mm – 1mb   | -                  | -                | -             |
| 5  | Wymiana lub wstawienie rury kanalizacyjnej Ø 75mm – 1mb  | -                  | -                | -             |
| 6  | Wymiana lub wstawienie trojaka PCW /kanalizacja/ Ø 110mm – 1szt  |                    |                  |               |
| <b>Razem</b>   |  |                    |                  |               |
| <b>D Biały montaż za pkt</b>                         |  |                    |                  |               |
| 1  | Wymiana lub montaż kuchni 2– palnikowej, lokal socjalny – 1szt (kuchenka elektryczna z postumentem)                              | -                  | -                | -             |
| 2  | Wymiana lub montaż kuchni 4 – palnikowej z piekarnikiem – 1szt   | -                  | -                | -             |
| 3  | Wymiana lub montaż baterii zlewozmywakowej – 1szt  |                    | <b>1</b>         |               |
| 5  | Wymiana lub montaż zaworu spłuczki ustępowej z wężykiem – 1szt   | -                  | -                | -             |
| 6  | Wymiana lub montaż WC /spłuczka + muszla/ - 1szt   | -                  | -                | -             |
| 7  | Wymiana lub montaż zlewozmywaka 2 komorowego z szafką – 1szt   |                    | <b>1</b>         |               |
| 8  | Wymiana lub montaż zlewozmywaka 1 komorowego z szafką – 1szt   | -                  | -                | -             |
| <b>Razem</b>   |  |                    |                  |               |
| <b>Razem A + B + C + D cena netto</b>                |  |                    |                  |               |
| <b>VAT 8%</b>  |  |                    |                  |               |
| <b>Razem cena brutto</b>                             |  |                    |                  |               |

# Przedmiar robót: *Spytki 1A m 4* - remont instalacji elektrycznej

## Zakres robót:

### Remont 100% wymiany:

Wytrasowanie linii, przebicie otworów lub wiercenie przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, wykucie bruzd dla założenia rurek, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych z zaprawieniem bruzd. Wciąganie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualny montaż złączy. Montaż deski licznikowej w lokalu, montaż zabezpieczeń obwodów S 191 B 10-20A – ilość obwodów jak przepisy. Montaż skrzynki licznikowej na klatce schodowej kompletnej z S... jako zabezpieczenie nadlicznikowe w wykutej wnęce i jej obrobienie. Demontaż starej instalacji. Wykonanie niezbędnego WLZ do skrzynki licznikowej lub do deski. **Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze**

### Montaż osprzętu:

Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy, pomiar obwodu. Montaż oprawy oświetleniowej, montaż gniazda wtykowego 2x 10A lub 10A/Z. Montaż gniazda wtykowego szczelnego 10A, 2x 10A lub 10A/Z. Montaż dzwonka 220V i przycisku dzwonekowego, montaż osprzętu. **Protokoły pomiaru dla ZE i MZB – 3 egzemplarze**

### Materiały:

- skrzynki PCW twarde o wymiarach 58 x 25 x 22 wraz z zabezpieczeniem „S...” jako komplet, wyniesione na klatkę schodową bez względu na długość WLZ - tu
- wpust oświetleniowy bez lampy zakończony kostką i hakiem
- wpust oświetleniowy zakończony lampą np.: plafonierą itp. /łazienka lub WC/
- wpust na gniazdo wtykowe 2 x 10A lub 10A/Z
- wpust na gniazdo wtykowe szczelne 10A, 2 x 10A lub 10A/Z
- zabezpieczenie obwodów S 301 B 10-20A(na obwód) wraz z obudową + 1szt wyłącznik różnicowo-prądowy.

Należy podać cenę jednostkową, następnie przemnożyć ją przez podaną liczbę sztuk lub metry i wpisać wartość netto, zsumować i cenę przenieść do formularza oferty

| <b>A Remont 100% wymiany bez montażu osprzętu</b> |   |                   |          |               |
|---|---|-------------------|----------|---------------|
| Lp  | wyszczególnienie robót  | cena netto za pkt | szt.     | wartość netto |
| 1   | Wpust oświetleniowy w”peszlu” bez lampy zakończony kostką i hakiem  |                   | <b>2</b> |               |
| 2   | Wpust oświetleniowy w”peszlu” z lampą /łazienka, WC/ - montaż osprzętu oddzielnie   | -                 | -        | -             |
| 3   | Wpust w ”peszlu” na gniazdo wtykowe – montaż osprzętu oddzielnie – podwójne   |                   | <b>5</b> |               |
| 4   | Wpust w ”peszlu” na gniazdo szczelne – montaż osprzętu oddzielnie –podwójne   |                   | <b>1</b> |               |
| 5   | Dzwonek 220V pkt – montaż osprzętu oddzielnie   |                   | <b>1</b> |               |
| 6   | Zabezpieczenie obwodów S10 – 25A w nowej obudowie ( <b>światło + g. zw+g . her. +boj.+pral.</b> ) + 1 wył. różnicowo-prądowy. |                   | <b>6</b> |               |
| 7   | Deska pomiarowa w lokalu /gdy pozostaje w lokalu/ pkt   | -                 | -        | -             |
| 8   | Skrzynka pomiarowa z zabezpieczeniem S jako kpl. z wyniesieniem na kl. schodową bez względu na długość WLZ –tu –jednofazowa   | -                 | -        | -             |
|   | Razem   |                   |          |               |
| <b>B Montaż osprzętu</b>                          |   |                   |          |               |
|   | Wyszczególnienie robót  | cena netto za pkt | szt.     | wartość netto |
| 1   | Uzupełnienie /wymiana/ kostki   |                   | <b>2</b> |               |
| 2   | Uzupełnienie /wymiana/ plafon w łazience lub WC   | -                 | -        | -             |
| 3   | Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego – podwójne   |                   | <b>5</b> |               |
| 4   | Uzupełnienie /wymiana/ gniazda wtykowego szczelnego – podwójne  |                   | <b>1</b> |               |
| 5   | Uzupełnienie /wymiana/ dzwonek 220V   |                   | <b>1</b> |               |
| 6   | Uzupełnienie /wymiana/ wyłącznika jedno lub dwu biegunowego i przycisku dzwonekowego  |                   | <b>3</b> |               |
|   | Razem   |                   |          |               |
|   | <b>Razem A + B cena netto</b>   |                   |          |               |
|   | <b>VAT 8 %</b>  |                   |          |               |
|   | <b>Razem cena brutto</b>  |                   |          |               |

