

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku socjalno -technicznego dla ratowników  
ADRES INWESTYCJI : dz. 83 Dziemiany  
INWESTOR : Gmina Dziemiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszką  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|--------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1    |                    |   |                |              |                |
| 1.1  | <b>Stan surowy</b> |   |                |              |                |
| 1    | <b>KNR 2-01</b>    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0126-01</b>     | spycharek   |                |              |                |
| 1    |                    | 12*6  | m <sup>2</sup> | 72.000       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.000</b>  |
| 2    | <b>KNR 2-01</b>    | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0215-02</b>     | odkład w gruncie kat.III  |                |              |                |
| 1    |                    | 11*5*2  | m <sup>3</sup> | 110.000      |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 3    | <b>KNR 2-01</b>    | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0317-02</b>     | kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do    |                |              |                |
| 1    |                    | 1.5 m<br>(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5*0.4                              | m <sup>3</sup> | 6.984        |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.984</b>   |
| 4    | <b>KNR 2-01</b>    | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10     | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0230-01</b>     | m w gruncie kat. I-III  |                |              |                |
| 1    |                    | 110*60%   | m <sup>3</sup> | 66.000       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.000</b>  |
| 5    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast.  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>1101-03</b>     | pompy do betonu na podłożu gruntowym  |                |              |                |
| 1    |                    | (4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5*0.1                                       | m <sup>3</sup> | 1.746        |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.746</b>   |
| 6    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0202-01</b>     |   |                |              |                |
| 1    |                    | (4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5*0.4                                       | m <sup>3</sup> | 6.984        |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.984</b>   |
| 7    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastoso-  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0204-01</b>     | waniem pompy do betonu  |                |              |                |
| 1    |                    | 0.5*0.5*0.4*2   | m <sup>3</sup> | 0.200        |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.200</b>   |
| 8    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-   | t              |              |                |
| d.1. | <b>0259-02</b>     | browane   |                |              |                |
| 1    |                    | (4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*4*0.89/1000                                   | t              | 0.124        |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.124</b>   |
| 9    | <b>KNR-W 2-02</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- | t              |              |                |
| d.1. | <b>0259-01</b>     | kie   |                |              |                |
| 1    |                    | 4*(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.222*1.15/1000                             | t              | 0.036        |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.036</b>   |
| 10   | <b>KNR-W 2-02</b>  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0602-01</b>     | emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                                       |                |              |                |
| 1    |                    | (4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5   | m <sup>2</sup> | 17.460       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.460</b>  |
| 11   | <b>NNRNKB</b>      | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | <b>202 0618-01</b> |   |                |              |                |
| 1    |                    | (4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5   | m <sup>2</sup> | 17.460       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.460</b>  |
| 12   | <b>KNR-W 2-02</b>  | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0101-05</b>     |   |                |              |                |
| 1    |                    | ((4.24*1+3.98*2)*0.89+(3.98+4.46*2)*2.69)*0.25                              | m <sup>3</sup> | 11.390       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.390</b>  |
| 13   | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | <b>2612-01</b>     | klejenie płyt styropianowych do ścian                                       |                |              |                |
| 1    |                    | ((4.24*1+3.98*2)*0.89+(3.98+4.46*2)*2.69)                                   | m <sup>2</sup> | 45.559       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.559</b>  |
| 14   | <b>KNR 0-23</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | <b>2612-06</b>     | klejenie warstwy siatki na ścianach   |                |              |                |
| 1    |                    | 45.559  | m <sup>2</sup> | 45.559       |                |
|      |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.559</b>  |
| 15   | <b>KNR-W 2-02</b>  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | <b>0603-01</b>     | emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                                       |                |              |                |
| 1    |                    |   |                |              |                |

| Lp.                            | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz       | Razem         |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------|--------------|---------------|
|                                |                                     | 45.559  | m <sup>2</sup>          | 45.559       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>45.559</b> |
| 16<br>d.1.<br>1                | <b>KNR-W 2-02<br/>0603-02</b>       | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 45.559  | m <sup>2</sup>          | 45.559       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>45.559</b> |
| 17<br>d.1.<br>1                | <b>NNRNKB<br/>202 0230a-<br/>02</b> | (z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 4.18*5.4+1.2*7.85+1.2*7.85+1.5*1.5+4.18*2.5   | m <sup>2</sup>          | 54.112       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>54.112</b> |
| 18<br>d.1.<br>1                | <b>KNR-W 2-02<br/>0259-02</b>       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                       | t                       |              |               |
|                                |                                     | 0.4   | t                       | 0.400        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.400</b>  |
| 19<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0107-01</b>         | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 2.6*(9.98+9.98+4.28+4.28+3.5)-1.8*1.5*2-5*1*2-0.9*1.5   | m <sup>2</sup>          | 66.502       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>66.502</b> |
| 20<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0121-03</b>         | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 2.6*(3.5*3+1.55+1.2*2+1.2)-4*1*2  | m <sup>2</sup>          | 32.690       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>32.690</b> |
| 21<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0126-05</b>         | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  | m                       |              |               |
|                                |                                     | 8*1.4   | m                       | 11.200       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>11.200</b> |
| 22<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0208-01</b>         | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 0.24*0.25*4*3.5   | m <sup>3</sup>          | 0.840        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.840</b>  |
| 23<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0212-11</b>         | Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn.   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 0.24*0.25*(9.98+9.98+4.28+4.28+3.5)   | m <sup>3</sup>          | 1.921        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.921</b>  |
| 24<br>d.1.<br>1                | <b>KNR-W 2-02<br/>0259-02</b>       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                       | t                       |              |               |
|                                |                                     | 4*((9.98+9.98+4.28+4.28+3.5+3.5*4))*0.89/1000   | t                       | 0.164        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.164</b>  |
| 25<br>d.1.<br>1                | <b>KNR-W 2-02<br/>0259-01</b>       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie   | t                       |              |               |
|                                |                                     | 4*((9.98+9.98+4.28+4.28+3.5))*0.222*1.05/1000   | t                       | 0.030        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.030</b>  |
| 26<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0122-07</b>         | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych   | m                       |              |               |
|                                |                                     | 5   | m                       | 5.000        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 27<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0402-01</b>         | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 7.5 m | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 10.98*3.8*2   | m <sup>2</sup>          | 83.448       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>83.448</b> |
| 28<br>d.1.<br>1                | <b>KNR AT-09<br/>0103-02</b>        | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                                |                                     | 10.98*3.8*2   | m <sup>2</sup>          | 83.448       |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>83.448</b> |
| 29<br>d.1.<br>1                | <b>KNR 2-02<br/>0406-01</b>         | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                                |                                     | 0.14*0.14*(10.98*2)   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.430        |               |
|                                |                                     |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.430</b>  |
| <b>1.2 Prace wykończeniowe</b> |                                     |   |                         |              |               |

| Lp.             | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 30<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2 05<br/>8-01</b>      | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną<br><br>10.98*3.8*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>83.448  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>83.448</b>  |
| 31<br>d.1.<br>2 | <b>KNR AT-09<br/>0101-05</b>  | Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm<br><br>10.98*3.8*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>83.448  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>83.448</b>  |
| 32<br>d.1.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>(10.98*3.8*2)*30%                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25.034  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>25.034</b>  |
| 33<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>0530-01</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej<br><br>3.4*2  | m<br><br>m                           | <br><br>6.800   | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.800</b>   |
| 34<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>0801-04</b>   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach<br><br>54.112   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>54.112  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>54.112</b>  |
| 35<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>0801-02</b>   | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach<br><br>66.502+32.69*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>131.882 | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>131.882</b> |
| 36<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>2009-02</b>   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br><br>131.882                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>131.882 | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>131.882</b> |
| 37<br>d.1.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 2015-04</b> | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2<br><br>29.84                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>29.840  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>29.840</b>  |
| 38<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>0613-06</b>   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho<br><br>4.28*9.98                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>42.714  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>42.714</b>  |
| 39<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>0607-02</b>   | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.<br><br>42.714                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>42.714  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>42.714</b>  |
| 40<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>2005-02</b> | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud<br><br>29.84 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>29.840  | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>29.840</b>  |
| 41<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1218-01</b> | Wsporniki ze stali teowej proste<br><br>1   | szt<br><br>szt                       | <br><br>1.000   | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 42<br>d.1.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 1134-01</b> | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami grunt malarski<br><br>29.84+131.882   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>161.722 | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>161.722</b> |
| 43<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>1101-07</b>   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br><br>0.2*29.84  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.968   | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.968</b>   |
| 44<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-01<br/>0236-03</b>   | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br><br>29.84*0.2  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.968   | <br><br>       |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.968</b>   |

| Lp.             | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem           |
|-----------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 45<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1101-03</b> | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym<br><br>0.1*29.84      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.984   | <br><br>2.984   |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.984</b>    |
| 46<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-03</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.<br><br>(29.84+16.52)*2               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>92.720  | <br><br>92.720  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>92.720</b>   |
| 47<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-03</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br><br>29.84+16.52 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.360  | <br><br>46.360  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.360</b>   |
| 48<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-03</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br><br>46.36       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.360  | <br><br>46.360  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.360</b>   |
| 49<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>1102-02</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko<br><br>46.36   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.360  | <br><br>46.360  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.360</b>   |
| 50<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>1102-03</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm<br>Krotność = 3<br>46.36             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.360  | <br><br>46.360  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.360</b>   |
| 51<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>1106-07</b>   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>Krotność = 2.5<br>46.36                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.360  | <br><br>46.360  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.360</b>   |
| 52<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 0-12<br/>1118-03</b>   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą<br><br>29.84+16.52   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>46.360  | <br><br>46.360  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>46.360</b>   |
| 53<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 0-12<br/>0829-03</b>   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br><br>48   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48.000  | <br><br>48.000  |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>48.000</b>   |
| 54<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>0129-02</b>   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m<br><br>3  | szt<br><br>szt                       | <br><br>3.000   | <br><br>3.000   |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>    |
| 55<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1026-01</b> | Ościeżnice drewniane zwykłe<br><br>0.88*2.06*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.438   | <br><br>5.438   |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.438</b>    |
| 56<br>d.1.<br>2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1020-01</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie<br><br>0.88*2.06*3             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.438   | <br><br>5.438   |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.438</b>    |
| 57<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 2-02<br/>1505-01</b>   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br><br>161.722-48                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>113.722 | <br><br>113.722 |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>113.722</b>  |
| 58<br>d.1.<br>2 | <b>NNRNKB<br/>202 025-04</b>  | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- wraz z okiennicami<br><br>1.50*1.8*2+0.9*1.5                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6.750   | <br><br>6.750   |
|                 |                               |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>6.750</b>    |
| <b>1.3</b>      | <b>Elewacja</b>               |   |                                      |                 |                 |
| 59<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-23<br/>2612-01</b>   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian                         | m <sup>2</sup>                       |                 |                 |

| Lp.                   | Podst                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|                       |  | 2.7*(9.98+9.98+4.28+4.28+3.5)-1.8*1.5*2-5*1*2-0.9*1.5+4.28*2+4.28*2.2- 1.1*2.06   | m <sup>2</sup> | 85.414       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.414</b>  |
| 60<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 0-23<br/>2612-06</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 85.414  | m <sup>2</sup> | 85.414       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.414</b>  |
| 61<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 0-23<br/>2612-07</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | (2*2*6+1.5*6+1.8*2+0.9)*0.4   | m <sup>2</sup> | 15.000       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 62<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 0-23<br/>2612-03</b>                | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gązobetonu                                 | szt            |              |                |
|                       |  | 85*4  | szt            | 340.000      |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>340.000</b> |
| 63<br>d.1.<br>3       | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b>              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 0.3*(1.8*2+0.9)   | m <sup>2</sup> | 1.350        |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.350</b>   |
| 64<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 0-23<br/>0931-01</b>                | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 85.414  | m <sup>2</sup> | 85.414       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.414</b>  |
| 65<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 0-23<br/>0931-02</b>                | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 85.414  | m <sup>2</sup> | 85.414       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.414</b>  |
| 66<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 0-23<br/>0931-03</b>                | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       | <b>ościeża</b>                             | 15  | m <sup>2</sup> | 15.000       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 67<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 2 14<br/>5-04</b>                   | Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 85.414+15   | m <sup>2</sup> | 100.414      |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.414</b> |
| 68<br>d.1.<br>3       | <b>KNR 2-02<br/>1604-01</b>                | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 100   | m <sup>2</sup> | 100.000      |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 69<br>d.1.<br>3       | <b>NNRNKB<br/>202 0420-01<br/>analogia</b> | (z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-DESKI STRUGANE MAŁOWANE   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 25<deski na podbitkę>   | m <sup>2</sup> | 25.000       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 70<br>d.1.<br>3       | <b>KNR-W 2-02<br/>1027-05</b>              | Drzwi zewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                       |  | 1.10*2.10*6   | m <sup>2</sup> | 13.860       |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.860</b>  |
| 71<br>d.1.<br>3       | <b>KNR-W 2-02<br/>1218-01</b>              | Wsporniki ze stali teowej proste -mocowanie okiennic  | szt            |              |                |
|                       |  | 1   | szt            | 1.000        |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.4 instalacje</b> |  |   |                |              |                |
| 72<br>d.1.<br>4       | <b>KNR 2-15<br/>0115-02</b>                | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm  | szt.           |              |                |
|                       |  | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 73<br>d.1.<br>4       | <b>KNR 2-15<br/>0114-01</b>                | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm   | szt.           |              |                |
|                       |  | 5   | szt.           | 5.000        |                |
|                       |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |

| Lp.             | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|-------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 74<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0137-09</b> | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm   | szt. |              |               |
|                 |                               | 1   | szt. | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 75<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0233-03</b> | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  | kpl. |              |               |
|                 |                               | 3<w tym 1 dostosowany dla osoby niepełnosprawnej>   | kpl. | 3.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 76<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b> | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  | kpl. |              |               |
|                 |                               | 3   | kpl. | 3.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 77<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0234-01</b> | Pisuary pojedyncze z płuczką  | kpl. |              |               |
|                 |                               | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 78<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-35<br/>0123-01</b>   | Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego +brodzik   | kpl. |              |               |
|                 |                               | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 79<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-35<br/>0120-02</b>   | Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm3           | kpl. |              |               |
|                 |                               | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 80<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-13<br/>0127-01</b>   | Rurociągi o śr. 20 mm   | m    |              |               |
|                 |                               | 45  | m    | 45.000       |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 81<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0111-01</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm   | m    |              |               |
|                 |                               | 52  | m    | 52.000       |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>52.000</b> |
| 82<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-02<br/>1218-01</b> | Wsporniki ze stali teowej proste -uchwyty dla osoby niepełnosprawnej w W.C.   | szt  |              |               |
|                 |                               | 1   | szt  | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 83<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0116-01</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |               |
|                 |                               | 13  | szt. | 13.000       |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 84<br>d.1.<br>4 | <b>KNR-W 2-15<br/>0127-01</b> | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m    |              |               |
|                 |                               | 45+52   | m    | 97.000       |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>97.000</b> |
| 85<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 0-34<br/>0101-02</b>   | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)  | m    |              |               |
|                 |                               | 97  | m    | 97.000       |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>97.000</b> |
| 86<br>d.1.<br>4 | <b>KNR INS-TAL 0106-02</b>    | Podejście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 20 mm   | kpl. |              |               |
|                 |                               | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 87<br>d.1.<br>4 | <b>KNR INS-TAL 0110-02</b>    | Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm  | kpl. |              |               |
|                 |                               | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 88<br>d.1.<br>4 | <b>KNR 2-15<br/>0205-04</b>   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  | m    |              |               |
|                 |                               | 16  | m    | 16.000       |               |
|                 |                               |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |

| Lp.              | Podst                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem          |
|------------------|--|---|--------------|--------------|----------------|
| 89<br>d.1.<br>4  | <b>KNR 2-15<br/>0205-02</b>            | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową<br>28  | m<br>m       | <br>28.000   |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 90<br>d.1.<br>4  | <b>KNR-W 2-15<br/>0213-05</b>          | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br>2< wentylacje pionów kanalizacyjnych>  | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 91<br>d.1.<br>4  | <b>KNR 2-15<br/>0208-05</b>            | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br>3  | szt.<br>szt. | <br>3.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 92<br>d.1.<br>4  | <b>KNR 2-15<br/>0208-03</b>            | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm<br>6   | szt.<br>szt. | <br>6.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 93<br>d.1.<br>4  | <b>KNR 2-15<br/>0217-02</b>            | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową<br>2   | szt.<br>szt. | <br>2.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 94<br>d.1.<br>4  | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- 3*1,5mm <sup>2</sup><br>120                | m<br>m       | <br>120.000  |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 95<br>d.1.<br>4  | <b>KNNR 5<br/>0205-01</b>              | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 mm <sup>2</sup><br>130                | m<br>m       | <br>130.000  |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 96<br>d.1.<br>4  | <b>KNNR 5<br/>0405-06</b>              | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 97<br>d.1.<br>4  | <b>KNNR 5<br/>0302-01</b>              | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>28   | szt.<br>szt. | <br>28.000   |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>28.000</b>  |
| 98<br>d.1.<br>4  | <b>KNNR 5<br/>0306-02</b>              | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>8   | szt.<br>szt. | <br>8.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 99<br>d.1.<br>4  | <b>KNNR 5<br/>0308-02</b>              | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup><br>10 | szt.<br>szt. | <br>10.000   |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 100<br>d.1.<br>4 | <b>KNNR 5<br/>0503-01</b>              | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact<br>11   | kpl.<br>kpl. | <br>11.000   |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 101<br>d.1.<br>4 | <b>KNNR 5<br/>0407-01</b>              | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach<br>4  | szt.<br>szt. | <br>4.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 102<br>d.1.<br>4 | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>              | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 103<br>d.1.<br>4 | <b>KNNR 5<br/>0407-01<br/>analogia</b> | lampa kontrolna<br>3  | szt.<br>szt. | <br>3.000    |                |
|                  |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |



| Lp.                                | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 104<br>d.1.<br>4                   | <b>KNNR 5<br/>1301-01</b>     | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                     | pomiar         |              |               |
|                                    |                               | 4  | pomiar         | 4.000        |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 105<br>d.1.<br>4                   | <b>KNNR 5<br/>1301-02</b>     | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                                     | pomiar         |              |               |
|                                    |                               | 3  | pomiar         | 3.000        |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 106<br>d.1.<br>4                   | <b>KNNR 5<br/>1305-01</b>     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)   | prób.          |              |               |
|                                    |                               | 1  | prób.          | 1.000        |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 107<br>d.1.<br>4                   | <b>KNNR 5<br/>1305-02</b>     | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób.          |              |               |
|                                    |                               | 6  | prób.          | 6.000        |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 108<br>d.1.<br>4                   | <b>KNR-W 2-02<br/>1209-01</b> | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym   | m              |              |               |
|                                    |                               | 22   | m              | 22.000       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b> |
| <b>1.5 zagospodarowanie terenu</b> |                               |  |                |              |               |
| 109<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- schody na gruncie  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                    |                               | 1.8  | m <sup>3</sup> | 1.800        |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>  |
| 110<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 2-31<br/>0102-05</b>   | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | (6.13+6.13)*1.2+4.28*1.5   | m <sup>2</sup> | 21.132       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.132</b> |
| 111<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 2-31<br/>0401-02</b>   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                         | m              |              |               |
|                                    |                               | (6.13+6.13)+4.28   | m              | 16.540       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.540</b> |
| 112<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 2-31<br/>0407-02</b>   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                   | m              |              |               |
|                                    |                               | 16.54  | m              | 16.540       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.540</b> |
| 113<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 2-31<br/>0104-01</b>   | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | (6.13+6.13)*1.2+4.28*1.5   | m <sup>2</sup> | 21.132       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.132</b> |
| 114<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 2-31<br/>0511-02</b>   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( podesty wejściowe) | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | (6.13+6.13)*1.2+4.28*1.5   | m <sup>2</sup> | 21.132       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.132</b> |
| 115<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR-W 2-02<br/>1218-01</b> | Wsporniki ze stali teowej proste - odbojniki dla drzwi   | szt            |              |               |
|                                    |                               | 1  | szt            | 1.000        |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 116<br>d.1.<br>5                   | <b>KNR 0-12<br/>1118-03</b>   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 2.5*6.88+1.2*5*2<taras>  | m <sup>2</sup> | 29.200       |               |
|                                    |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.200</b> |

| L p. | Podstawa    | Opis | Klucz wykonywawczy | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|-------------|------|--------------------|----|-------|---------|------|---|---|---|
| 1    |             |      |                    |    |       |         |      |   |   |   |
| 1.1  | Stan surowy |      |                    |    |       |         |      |   |   |   |

| L p.                          | Podstawa               | Opis   | Klucz wyko-<br>nawczy | jm  | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------------------------------|------------------------|--|-----------------------|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| 1<br>d. 0126-01<br>1.<br>1    | KNR 2-01<br>0126-01    | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>obmiar = $12*6 = 72.000m^2$   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | R:robocizna  |                       | r-g | 0.005253 | 0.3782  |      |   |   |   |
|                               |                        | S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)   |                       | m-g | 0.002500 | 0.1800  |      |   |   |   |
|                               |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
| 2<br>d. 0215-02<br>1.<br>1    | KNR 2-01<br>0215-02    | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>obmiar = $11*5*2 = 110.000m^3$   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | R:robocizna  |                       | r-g | 0.132200 | 14.5420 |      |   |   |   |
|                               |                        | S:koparko-spycharka 0.15 m3  |                       | m-g | 0.082000 | 9.0200  |      |   |   |   |
|                               |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
| 3<br>d. 0317-02<br>1.<br>1    | KNR 2-01<br>0317-02    | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m<br>obmiar = $(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5*0.4 = 6.984m^3$ |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | R:robocizna  |                       | r-g | 3.772250 | 26.3454 |      |   |   |   |
|                               |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
| 4<br>d. 0230-01<br>1.<br>1    | KNR 2-01<br>0230-01    | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>obmiar = $110*60\% = 66.000m^3$  |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)  |                       | m-g | 0.013500 | 0.8910  |      |   |   |   |
|                               |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
| 5<br>d. 02 1101-03<br>1.<br>1 | KNR-W 2-<br>02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu grunto-<br>wym<br>obmiar = $(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5*0.1 = 1.746m^3$                                  |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | R:robocizna  |                       | r-g | 2.900000 | 5.0634  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego B10  |                       | m³  | 1.030000 | 1.7984  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:materiały pomocnicze   |                       | %   | 1.500000 |         |      |   |   |   |
|                               |                        | S:pompa do betonu  |                       | m-g | 0.100000 | 0.1746  |      |   |   |   |
|                               |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
| 6<br>d. 02 0202-01<br>1.<br>1 | KNR-W 2-<br>02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m<br>obmiar = $(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5*0.4 = 6.984m^3$  |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | R:robocizna  |                       | r-g | 4.700000 | 32.8248 |      |   |   |   |
|                               |                        | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego'   |                       | m³  | 1.015000 | 7.0888  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:drewno okrągłe na stemple budowlane  |                       | m³  | 0.004000 | 0.0279  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III  |                       | m³  | 0.007000 | 0.0489  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III  |                       | m³  | 0.005000 | 0.0349  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe  |                       | kg  | 0.530000 | 3.7015  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:materiały pomocnicze   |                       | %   | 1.500000 |         |      |   |   |   |
|                               |                        | S:środek transportowy  |                       | m-g | 0.050000 | 0.3492  |      |   |   |   |
|                               |                        | S:pompa do betonu na samochodzie   |                       | m-g | 0.080000 | 0.5587  |      |   |   |   |
|                               |                        | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
| 7<br>d. 02 0204-01<br>1.<br>1 | KNR-W 2-<br>02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu<br>obmiar = $0.5*0.5*0.4*2 = 0.200m^3$   |                       |     |          |         |      |   |   |   |
|                               |                        | R:robocizna  |                       | r-g | 5.480000 | 1.0960  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego'   |                       | m³  | 1.015000 | 0.2030  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:drewno okrągłe na stemple budowlane  |                       | m³  | 0.004000 | 0.0008  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III  |                       | m³  | 0.005000 | 0.0010  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III  |                       | m³  | 0.005000 | 0.0010  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe  |                       | kg  | 0.270000 | 0.0540  |      |   |   |   |
|                               |                        | M:materiały pomocnicze   |                       | %   | 1.500000 |         |      |   |   |   |
|                               |                        | S:środek transportowy  |                       | m-g | 0.040000 | 0.0080  |      |   |   |   |

| L p.              | Podstawa | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm  | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------------------|----------|---|-----------------------|-----|-----------|---------|------|---|---|---|
|                   |          | S:pompa do betonu na samochodzie  |                       | m-g | 0.070000  | 0.0140  |      |   |   |   |
|                   |          | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 8 d. 02 0259-02   |          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>obmiar = $(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*4*0.89/1000 = 0.124t$                            |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 1. 1              |          | R:robocizna   |                       | r-g | 42.900000 | 5.3196  |      |   |   |   |
|                   |          | M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm  |                       | t   | 1.002000  | 0.1242  |      |   |   |   |
|                   |          | M:materiały pomocnicze  |                       | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|                   |          | S:prościarka do prętów  |                       | m-g | 4.300000  | 0.5332  |      |   |   |   |
|                   |          | S:nożyce do prętów  |                       | m-g | 5.800000  | 0.7192  |      |   |   |   |
|                   |          | S:giętarka do prętów  |                       | m-g | 4.800000  | 0.5952  |      |   |   |   |
|                   |          | S:wyciąg  |                       | m-g | 0.800000  | 0.0992  |      |   |   |   |
|                   |          | S:środek transportowy   |                       | m-g | 1.600000  | 0.1984  |      |   |   |   |
|                   |          | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 9 d. 02 0259-01   |          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>obmiar = $4*(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.222*1.15/1000 = 0.036t$                        |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 1. 1              |          | R:robocizna   |                       | r-g | 35.700000 | 1.2852  |      |   |   |   |
|                   |          | M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm  |                       | t   | 1.002000  | 0.0361  |      |   |   |   |
|                   |          | M:materiały pomocnicze  |                       | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|                   |          | S:prościarka do prętów  |                       | m-g | 3.600000  | 0.1296  |      |   |   |   |
|                   |          | S:nożyce do prętów  |                       | m-g | 4.750000  | 0.1710  |      |   |   |   |
|                   |          | S:giętarka do prętów  |                       | m-g | 4.030000  | 0.1451  |      |   |   |   |
|                   |          | S:wyciąg  |                       | m-g | 0.720000  | 0.0259  |      |   |   |   |
|                   |          | S:środek transportowy   |                       | m-g | 1.300000  | 0.0468  |      |   |   |   |
|                   |          | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 10 d. 02 0602-01  |          | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>obmiar = $(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5 = 17.460m^2$ |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 1. 1              |          | R:robocizna   |                       | r-g | 0.063500  | 1.1087  |      |   |   |   |
|                   |          | M:emulsja asfaltowa izolacyjna  |                       | kg  | 0.300000  | 5.2380  |      |   |   |   |
|                   |          | M:materiały pomocnicze  |                       | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|                   |          | S:wyciąg  |                       | m-g | 0.000500  | 0.0087  |      |   |   |   |
|                   |          | S:środek transportowy   |                       | m-g | 0.000400  | 0.0070  |      |   |   |   |
|                   |          | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 11 d. 202 0618-01 |          | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>obmiar = $(4.24*3+3.98*2+4.46*2+2.66*2)*0.5 = 17.460m^2$  |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 1. 1              |          | R:robocizna   |                       | r-g | 0.100000  | 1.7460  |      |   |   |   |
|                   |          | M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej   |                       | m²  | 1.150000  | 20.0790 |      |   |   |   |
|                   |          | M:gaz propan-butan  |                       | kg  | 0.100000  | 1.7460  |      |   |   |   |
|                   |          | M:materiały pomocnicze  |                       | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|                   |          | S:środek transportowy   |                       | m-g | 0.003000  | 0.0524  |      |   |   |   |
|                   |          | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 12 d. 02 0101-05  |          | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = $((4.24*1+3.98*2)*0.89+(3.98+4.46*2)*2.69)*0.25 = 11.390m^3$                                   |                       |     |           |         |      |   |   |   |
| 1. 1              |          |   |                       |     |           |         |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa   | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm   | Norma  | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|------|--|---|-----------------------|--|--|--|------|---|---|---|
|      |  | R:robocizna<br>M:blozki betonowe o wym 36x25x14 cm<br><br>M:zaprawa<br>M:materiały pomocnicze   |                       | r-g<br>szt<br><br>m³<br>%                                    | 5.030000<br>73.30000<br>0<br>0.180000<br>1.500000  | 57.2917<br>834.8870<br><br>2.0502  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
| 13   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>2612-01</b><br>1.<br>1            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>obmiar = $((4.24*1+3.98*2)*0.89+(3.98+4.46*2)*2.69) = 45.559m^2$   |                       |  |  |  |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:płyty styropianowe 10 cm<br>M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych<br>ATLAS STOPTER K-20<br>M:materiały pomocnicze<br>S:żuraw okienny przenośny 0,15 t<br><br>S:środek transportowy  |                       | r-g<br>m³<br>kg<br><br>%<br>m-<br>g<br>m-<br>g               | 1.329000<br>0.052500<br>6.000000<br><br>1.500000<br>0.013500<br>0.010000                                 | 60.5479<br>2.3918<br>273.3540<br><br>0.6150<br>0.4556                              |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
| 14   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>2612-06</b><br>1.<br>1            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>obmiar = 45.559m²  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych<br>ATLAS STOPTER K-20<br>M:siatka z włókna szklanego<br>M:materiały pomocnicze<br>S:żuraw okienny przenośny 0,15 t<br><br>S:środek transportowy   |                       | r-g<br>kg<br><br>m²<br>%<br>m-<br>g<br>m-<br>g               | 0.611200<br>4.000000<br><br>1.135000<br>1.500000<br>0.007000<br>0.005200                                 | 27.8457<br>182.2360<br><br>51.7095<br><br>0.3189<br>0.2369                         |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
| 15   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>02 0603-01</b><br>1.<br>1         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br>obmiar = 45.559m²  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:emulsja asfaltowa izolacyjna<br>M:materiały pomocnicze<br>S:środek transportowy  |                       | r-g<br>kg<br>%<br>m-<br>g                                    | 0.096600<br>0.350000<br>1.500000<br>0.000500   | 4.4010<br>15.9457<br><br>0.0228  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
| 16   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>02 0603-02</b><br>1.<br>1         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa<br>obmiar = 45.559m²   |                       |  |  |  |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:emulsja asfaltowa izolacyjna<br>M:materiały pomocnicze<br>S:środek transportowy  |                       | r-g<br>kg<br>%<br>m-<br>g                                    | 0.082000<br>0.300000<br>1.500000<br>0.000400   | 3.7358<br>13.6677<br><br>0.0182  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
| 17   | <b>NNRNKB</b><br>d. <b>202 0230a-</b><br>1. <b>02</b><br>1 | (z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie<br>obmiar = $4.18*5.4+1.2*7.85+1.2*7.85+1.5*1.5+4.18*2.5 = 54.112m^2$  |                       |  |  |  |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:beton zwykły z kruszywa naturalnego'<br>M:drewno okrągłe na stemple budowlane<br>M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>M:gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>M:materiały pomocnicze<br>S:środek transportowy<br><br>S:żuraw do 5t |                       | r-g<br>m³<br>m³<br>m³<br>m³<br>kg<br>%<br>m-<br>g<br>m-<br>g | 1.845700<br>0.153000<br>0.003320<br>0.004720<br>0.001060<br>0.406000<br>1.500000<br>0.016800<br>0.111400 | 99.8745<br>8.2791<br>0.1797<br>0.2554<br>0.0574<br>21.9695<br><br>0.9091<br>6.0281 |      |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa   | Opis  | Klucz wykonywczy | jm             | Norma     | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|------------------|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 18                                | <b>KNR-W 2-02 0259-02</b>                                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.4t   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna  |   |                  | r-g            | 42.900000 | 17.1600  |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                | 0         |          |      |   |   |   |
|                                   | M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm |   |                  | t              | 1.002000  | 0.4008   |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze                                   |   |                  | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   | S:prościarka do prętów                                   |   |                  | m-g            | 4.300000  | 1.7200   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | S:nożyce do prętów                                       |   |                  | m-g            | 5.800000  | 2.3200   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | S:giętarka do prętów                                     |   |                  | m-g            | 4.800000  | 1.9200   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | S:wyciąg   |   |                  | m-g            | 0.800000  | 0.3200   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | S:środek transportowy                                    |   |                  | m-g            | 1.600000  | 0.6400   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 19                                | <b>KNR 2-02 0107-01</b>                                  | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = 2.6*(9.98+9.98+4.28+4.28+3.5)-1.8*1.5*2-5*1*2-0.9*1.5 = 66.502m <sup>2</sup> |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna  |   |                  | r-g            | 1.090000  | 72.4872  |      |   |   |   |
|                                   | M:bloczki z betonu komórkowego 59x24x24                  |   |                  | szt            | 8.100000  | 538.6662 |      |   |   |   |
|                                   | M:zaprawa  |   |                  | m <sup>3</sup> | 0.022000  | 1.4630   |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze                                   |   |                  | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 20                                | <b>KNR 2-02 0121-03</b>                                  | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = 2.6*(3.5*3+1.55+1.2*2+1.2)-4*1*2 = 32.690m <sup>2</sup>                                    |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna  |   |                  | r-g            | 0.790000  | 25.8251  |      |   |   |   |
|                                   | M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm                |   |                  | szt            | 8.200000  | 268.0580 |      |   |   |   |
|                                   | M:zaprawa  |   |                  | m <sup>3</sup> | 0.010000  | 0.3269   |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze                                   |   |                  | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   | S:wyciąg   |   |                  | m-g            | 0.070000  | 2.2883   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 21                                | <b>KNR 2-02 0126-05</b>                                  | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 8*1.4 = 11.200m   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna  |   |                  | r-g            | 0.200000  | 2.2400   |      |   |   |   |
|                                   | M:nadproża prefabrykowane                                |   |                  | m              | 1.020000  | 11.4240  |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze                                   |   |                  | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t      |   |                  | m-g            | 0.020000  | 0.2240   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 22                                | <b>KNR 2-02 0208-01</b>                                  | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 obmiar = 0.24*0.25*4*3.5 = 0.840m <sup>3</sup>  |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna  |   |                  | r-g            | 13.190000 | 11.0796  |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                | 0         |          |      |   |   |   |
|                                   | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego                    |   |                  | m <sup>3</sup> | 1.020000  | 0.8568   |      |   |   |   |
|                                   | M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III                   |   |                  | m <sup>3</sup> | 0.035000  | 0.0294   |      |   |   |   |
|                                   | M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III                |   |                  | m <sup>3</sup> | 0.030000  | 0.0252   |      |   |   |   |
|                                   | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe                        |   |                  | kg             | 0.800000  | 0.6720   |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze                                   |   |                  | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   | S:wyciąg   |   |                  | m-g            | 1.950000  | 1.6380   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   | S:środek transportowy                                    |   |                  | m-g            | 0.070000  | 0.0588   |      |   |   |   |
|                                   |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |  |   |                  |                |           |          |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa                                | Opis   | Klucz wykonywczy | jm  | Norma     | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|---|--|------------------|-----|-----------|---------|------|---|---|---|
| 23   | <b>KNR 2-02</b><br>d. <b>0212-11</b>    | Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn.<br>obmiar = $0.24 \times 0.25 \times (9.98 + 9.98 + 4.28 + 4.28 + 3.5) = 1.921 \text{ m}^3$                                  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1    |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | R:robocizna  |                  | r-g | 7.500000  | 14.4075 |      |   |   |   |
|      |   | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego  |                  | m³  | 1.020000  | 1.9594  |      |   |   |   |
|      |   | M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   |                  | m³  | 0.034000  | 0.0653  |      |   |   |   |
|      |   | M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III  |                  | m³  | 0.016000  | 0.0307  |      |   |   |   |
|      |   | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe  |                  | kg  | 2.900000  | 5.5709  |      |   |   |   |
|      |   | M:materiały pomocnicze   |                  | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|      |   | S:wyciąg   |                  | m-g | 0.850000  | 1.6329  |      |   |   |   |
|      |   | S:środek transportowy  |                  | m-g | 0.090000  | 0.1729  |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 24   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>02 0259-02</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br>obmiar = $4 \times ((9.98 + 9.98 + 4.28 + 4.28 + 3.5 + 3.5 \times 4)) \times 0.89 / 1000 = 0.164 \text{ t}$ |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1    |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | R:robocizna  |                  | r-g | 42.900000 | 7.0356  |      |   |   |   |
|      |   | M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm'  |                  | t   | 1.002000  | 0.1643  |      |   |   |   |
|      |   | M:materiały pomocnicze   |                  | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|      |   | S:prościarka do prętów   |                  | m-g | 4.300000  | 0.7052  |      |   |   |   |
|      |   | S:nożyce do prętów   |                  | m-g | 5.800000  | 0.9512  |      |   |   |   |
|      |   | S:giętarka do prętów   |                  | m-g | 4.800000  | 0.7872  |      |   |   |   |
|      |   | S:wyciąg   |                  | m-g | 0.800000  | 0.1312  |      |   |   |   |
|      |   | S:środek transportowy  |                  | m-g | 1.600000  | 0.2624  |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 25   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>02 0259-01</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>obmiar = $4 \times ((9.98 + 9.98 + 4.28 + 4.28 + 3.5)) \times 0.222 \times 1.05 / 1000 = 0.030 \text{ t}$     |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1    |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | R:robocizna  |                  | r-g | 35.700000 | 1.0710  |      |   |   |   |
|      |   | M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm   |                  | t   | 1.002000  | 0.0301  |      |   |   |   |
|      |   | M:materiały pomocnicze   |                  | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|      |   | S:prościarka do prętów   |                  | m-g | 3.600000  | 0.1080  |      |   |   |   |
|      |   | S:nożyce do prętów   |                  | m-g | 4.750000  | 0.1425  |      |   |   |   |
|      |   | S:giętarka do prętów   |                  | m-g | 4.030000  | 0.1209  |      |   |   |   |
|      |   | S:wyciąg   |                  | m-g | 0.720000  | 0.0216  |      |   |   |   |
|      |   | S:środek transportowy  |                  | m-g | 1.300000  | 0.0390  |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 26   | <b>KNR 2-02</b><br>d. <b>0122-07</b>    | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych<br>obmiar = 5m   |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1    |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | R:robocizna  |                  | r-g | 0.540000  | 2.7000  |      |   |   |   |
|      |   | M:pustaki wentylacyjne betonowe  |                  | szt | 3.800000  | 19.0000 |      |   |   |   |
|      |   | M:zaprawa  |                  | m³  | 0.010000  | 0.0500  |      |   |   |   |
|      |   | M:materiały pomocnicze   |                  | %   | 1.500000  |         |      |   |   |   |
|      |   | S:wyciąg   |                  | m-g | 0.050000  | 0.2500  |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 27   | <b>KNR 2-02</b><br>d. <b>0402-01</b>    | Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości<br>obmiar = $10.98 \times 3.8 \times 2 = 83.448 \text{ m}^2$                   |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
| 1    |   |  |                  |     |           |         |      |   |   |   |
|      |   | R:robocizna  |                  | r-g | 0.500000  | 41.7240 |      |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa         | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm             | Norma     | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------|---|-----------------------|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
|                                   |                  | M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II (do-<br>stawca: ICB_SREDNIE) |                       | m <sup>3</sup> | 0.009000  | 0.7510   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38<br>mm kl.II                 |                       | m <sup>3</sup> | 0.002000  | 0.1669   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:śruby,podkładki,nakrętki  |                       | kg             | 0.160000  | 13.3517  |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe   |                       | kg             | 0.090000  | 7.5103   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna   |                       | m <sup>2</sup> | 0.060000  | 5.0069   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:xylamit popularny   |                       | kg             | 0.010000  | 0.8345   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:materiały pomocnicze  |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   |                  | S:wyciąg  |                       | m-<br>g        | 0.010000  | 0.8345   |      |   |   |   |
|                                   |                  | S:środek transportowy   |                       | m-<br>g        | 0.010000  | 0.8345   |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 28                                | <b>KNR AT-09</b> | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m    |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.                                | <b>0103-02</b>   | obmiar = 10.98*3.8*2 = 83.448m <sup>2</sup>                                     |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   |                  | R:robocizna   |                       | r-g            | 0.420000  | 35.0482  |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego                                     |                       | m <sup>2</sup> | 1.250000  | 104.3100 |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II  |                       | m <sup>3</sup> | 0.001500  | 0.1252   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe   |                       | kg             | 0.007000  | 0.5841   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:materiały pomocnicze  |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   |                  | S:wyciąg  |                       | m-<br>g        | 0.003000  | 0.2503   |      |   |   |   |
|                                   |                  | S:środek transportowy   |                       | m-<br>g        | 0.002000  | 0.1669   |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 29                                | <b>KNR 2-02</b>  | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.                        |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.                                | <b>0406-01</b>   | obmiar = 0.14*0.14*(10.98*2) = 0.430m <sup>3</sup> drew.                        |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.                                |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1                                 |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|                                   |                  | R:robocizna   |                       | r-g            | 12.380000 | 5.3234   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II                                 |                       | m <sup>3</sup> | 1.060000  | 0.4558   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:xylamit popularny   |                       | kg             | 0.340000  | 0.1462   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna   |                       | m <sup>2</sup> | 18.000000 | 7.7400   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:śruby,podkładki,nakrętki  |                       | kg             | 8.920000  | 3.8356   |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:materiały pomocnicze  |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|                                   |                  | M:kotwa   |                       | ko             | 1.000000  | 0.4300   |      |   |   |   |
|                                   |                  | S:wyciąg  |                       | pl<br>m-<br>g  | 0.980000  | 0.4214   |      |   |   |   |
|                                   |                  | S:środek transportowy   |                       | m-<br>g        | 1.080000  | 0.4644   |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa   | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm             | Norma     | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|------|--|---|-----------------------|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| 1.   | 2  | <b>Prace wykończeniowe</b>  |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 30   | <b>KNNR 2 05</b>   | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną<br>obmiar = 10.98*3.8*2 = 83.448m <sup>2</sup>  |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>8-01</b>  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 2.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |   |                       | r-g            | 0.362000  | 30.2082  |      |   |   |   |
|      | M:Blachodachówka' (dostawca: ICB_S)                        |   |                       | m <sup>2</sup> | 1.180000  | 98.4686  |      |   |   |   |
|      | M:Wkręty farmerki  |   |                       | szt            | 7.000000  | 584.1360 |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                                    |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 31   | <b>KNR AT-09</b>   | Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm<br>obmiar = 10.98*3.8*2 = 83.448m <sup>2</sup>   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>0101-05</b>   |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 2.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |   |                       | r-g            | 0.130000  | 10.8482  |      |   |   |   |
|      | M:łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II                       |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.007200  | 0.6008   |      |   |   |   |
|      | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe                          |   |                       | kg             | 0.030000  | 2.5034   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                     |   |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|      | S:wyciąg   |   |                       | m-g            | 0.005000  | 0.4172   |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                      |   |                       | m-g            | 0.003000  | 0.2503   |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                                    |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 32   | <b>NNRNKB</b>  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>obmiar = (10.98*3.8*2)*30% = 25.034m <sup>2</sup> |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>202 0541-</b>   |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.   | <b>01</b>  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 2.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |   |                       | r-g            | 2.150000  | 53.8231  |      |   |   |   |
|      | M:blacha powlekana płaska                                  |   |                       | m <sup>2</sup> | 1.230000  | 30.7918  |      |   |   |   |
|      | M:wkręty samogwintujące typu SW do blach                   |   |                       | szt            | 27.500000 | 688.4350 |      |   |   |   |
|      | M:zaprawa cementowa M 80                                   |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.002000  | 0.0501   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                     |   |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                      |   |                       | m-g            | 0.008000  | 0.2003   |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                                    |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 33   | <b>KNR-W 2-</b>  | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej<br>obmiar = 3.4*2 = 6.800m                    |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>02 0530-01</b>  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 2.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |   |                       | r-g            | 1.020000  | 6.9360   |      |   |   |   |
|      | M:elementy prefabrykowane z blachy miedzianej-okrąg-<br>łe |   |                       | m              | 1.010000  | 6.8680   |      |   |   |   |
|      | M:kolana   |   |                       | szt            | 15.000000 | 15.0000  |      |   |   |   |
|      | M:uchwyty do rur spustowych                                |   |                       | kpl            | 0.630000  | 4.2840   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                     |   |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                      |   |                       | m-g            | 0.004700  | 0.0320   |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                                    |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 34   | <b>KNR 2-02</b>  | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach<br>obmiar = 54.112m <sup>2</sup>                            |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>0801-04</b>   |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 2.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |   |                       | r-g            | 0.481900  | 26.0766  |      |   |   |   |
|      | M:zaprawa wapienna M 4                                     |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.003000  | 0.1623   |      |   |   |   |
|      | M:zaprawa cementowo wapienna M 15                          |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.017900  | 0.9686   |      |   |   |   |
|      | M:zaprawa cementowo-wapienna m 50                          |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.004200  | 0.2273   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                     |   |                       | %              | 1.500000  |          |      |   |   |   |
|      | S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h                             |   |                       | m-g            | 0.051900  | 2.8084   |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                          |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                                    |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 35   | <b>KNR 2-02</b>  | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach<br>obmiar = 66.502+32.69*2 = 131.882m <sup>2</sup>             |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>0801-02</b>   |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 1.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
| 2.   |  |   |                       |                |           |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |   |                       | r-g            | 0.369700  | 48.7568  |      |   |   |   |
|      | M:zaprawa wapienna M 4                                     |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.003000  | 0.3956   |      |   |   |   |
|      | M:zaprawa cementowo wapienna M 15                          |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.021200  | 2.7959   |      |   |   |   |



| L p. | Podstawa   | Opis   | Klucz wykonywczy | jm   | Norma  | Nakłady   | Cena | R | M | S |
|------|--|--|------------------|--|--|---|------|---|---|---|
|      |  | M:zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>M:materiały pomocnicze<br>S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h  |                  | m <sup>3</sup><br>%<br>m-g   | 0.002100<br>1.500000<br>0.040900   | 0.2770<br><br>5.3940  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
| 36   | <b>KNR 2-02</b><br>d. <b>2009-02</b><br>1.<br>2.           | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku<br>obmiar = 131.882m <sup>2</sup>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:gips budowlany szpachlowy<br>M:woda<br>M:materiały pomocnicze<br>S:mieszarka do zapraw<br><br>S:wyciąg<br>S:środek transportowy   |                  | r-g<br>t<br>m <sup>3</sup><br>%<br>m-g<br>m-g<br>m-g                                       | 0.242600<br>0.003270<br>0.002130<br>1.500000<br>0.004000<br>0.020000<br>0.003200   | 31.9946<br>0.4313<br>0.2809<br><br>0.5275<br>2.6376<br>0.4220   |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
| 37   | <b>NNRNKB</b><br>d. <b>202 2015-</b><br>1. <b>04</b><br>2. | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2<br>obmiar = 29.84m <sup>2</sup>  |                  |  |  |   |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka<br>M:materiały pomocnicze<br>S:wyciąg<br>S:środek transportowy  |                  | r-g<br>kg<br>%<br>m-g<br>m-g   | 0.460000<br>4.830000<br>1.500000<br>0.004000<br>0.005000   | 13.7264<br>144.1272<br><br>0.1194<br>0.1492   |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
| 38   | <b>KNR 2-02</b><br>d. <b>0613-06</b><br>1.<br>2.           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho<br>obmiar = 4.28*9.98 = 42.714m <sup>2</sup>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:płyty z wełny mineralnej'<br>M:materiały pomocnicze<br>S:wyciąg<br>S:środek transportowy  |                  | r-g<br>m <sup>2</sup><br>%<br>m-g<br>m-g   | 0.156000<br>1.050000<br>1.500000<br>0.005900<br>0.008900   | 6.6634<br>44.8497<br><br>0.2520<br>0.3802   |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
| 39   | <b>KNR 2-02</b><br>d. <b>0607-02</b><br>1.<br>2.           | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.<br>obmiar = 42.714m <sup>2</sup>  |                  |  |  |   |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm<br>M:materiały pomocnicze<br>S:środek transportowy   |                  | r-g<br>m <sup>2</sup><br>%<br>m-g  | 0.163300<br>1.300000<br>1.500000<br>0.000500   | 6.9752<br>55.5282<br><br>0.0214   |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
| 40   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>02 2005-02</b><br>1.<br>2.        | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud<br>obmiar = 29.84m <sup>2</sup>   |                  |  |  |   |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna<br>M:płyty gipsowo-kartonowe<br>M:kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27<br>M:kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27<br>M:łączniki wzdużne lw 60/110<br>M:łączniki krzyżowe lk 60/60<br>M:blachowkręty<br><br>M:gips budowlany szpachlowy<br>M:taśma<br>M:woda<br>M:materiały pomocnicze |                  | r-g<br>m <sup>2</sup><br>m<br>m<br>szt<br>szt<br>szt<br>0<br>t<br>m<br>m <sup>3</sup><br>% | 1.830000<br>1.050000<br>1.900000<br>0.400000<br>0.380000<br>1.520000<br>18.50000<br>0.000300<br>1.000000<br>0.000640<br>1.500000 | 54.6072<br>31.3320<br>56.6960<br>11.9360<br>11.3392<br>45.3568<br>552.0400<br>0.0090<br>29.8400<br>0.0191 |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa  | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm             | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|------|---|---|-----------------------|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
|      |   | S:wyciąg  |                       | m-g            | 0.045000 | 1.3428   |      |   |   |   |
|      |   | S:środek transportowy   |                       | m-g            | 0.017600 | 0.5252   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 41   | <b>KNR-W 2-</b><br><b>d. 02 1218-01</b>               | Wsporniki ze stali teowej proste<br>obmiar = 1szt   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | M:wspornik  |   |                       | ko<br>pl       | 1.000000 | 1.0000   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 42   | <b>NNRNKB</b><br><b>d. 202 1134-</b><br><b>01</b>     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami grunt malarski<br>obmiar = 29.84+131.882 = 161.722m <sup>2</sup>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |   |                       | r-g            | 0.060000 | 9.7033   |      |   |   |   |
|      | M:preparat gruntujący                                 |   |                       | dm<br>3        | 0.210000 | 33.9616  |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                |   |                       | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      | S:wyciąg  |   |                       | m-g            | 0.000200 | 0.0323   |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                 |   |                       | m-g            | 0.000300 | 0.0485   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 43   | <b>KNR 2-02</b><br><b>d. 1101-07</b>                  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym<br>obmiar = 0.2*29.84 = 5.968m <sup>3</sup>   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |   |                       | r-g            | 4.320000 | 25.7818  |      |   |   |   |
|      | M:pospółka do betonów zwykłych                        |   |                       | m <sup>3</sup> | 1.080000 | 6.4454   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                |   |                       | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 44   | <b>KNR 2-01</b><br><b>d. 0236-03</b>                  | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br>obmiar = 29.84*0.2 = 5.968m <sup>3</sup>   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |   |                       | r-g            | 0.102200 | 0.6099   |      |   |   |   |
|      | S:zągęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h          |   |                       | m-g            | 0.031000 | 0.1850   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 45   | <b>KNR-W 2-</b><br><b>d. 02 1101-03</b>               | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu grunto-<br>wym<br>obmiar = 0.1*29.84 = 2.984m <sup>3</sup>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |   |                       | r-g            | 2.900000 | 8.6536   |      |   |   |   |
|      | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego'                |   |                       | m <sup>3</sup> | 1.030000 | 3.0735   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                |   |                       | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      | S:pompa do betonu                                     |   |                       | m-g            | 0.100000 | 0.2984   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 46   | <b>KNR-W 2-</b><br><b>d. 02 0606-03</b>               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp.<br>obmiar = (29.84+16.52)*2 = 92.720m <sup>2</sup>               |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |   |                       | r-g            | 0.199000 | 18.4513  |      |   |   |   |
|      | M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm |   |                       | m <sup>2</sup> | 1.700000 | 157.6240 |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                                |   |                       | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                 |   |                       | m-g            | 0.000700 | 0.0649   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 47   | <b>KNR-W 2-</b><br><b>d. 02 0608-03</b>               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>obmiar = 29.84+16.52 = 46.360m <sup>2</sup> |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |   |   |                       |                |          |          |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |   |                       | r-g            | 0.089100 | 4.1307   |      |   |   |   |
|      | M:plyty styropianowe                                  |   |                       | m <sup>3</sup> | 0.100000 | 4.6360   |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa          | Opis   | Klucz wykonywczy | jm             | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|------|-------------------|--|------------------|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
|      |                   | M:materiały pomocnicze   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |                   | S:wyciąg   |                  | m-g            | 0.003200 | 0.1484   |      |   |   |   |
|      |                   | S:środek transportowy  |                  | m-g            | 0.004700 | 0.2179   |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 48   | <b>KNR-W 2-02</b> | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>02 0608-03</b> | obmiar = 46.36m <sup>2</sup>   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna  |                  | r-g            | 0.089100 | 4.1307   |      |   |   |   |
|      |                   | M: płyty styropianowe  |                  | m <sup>3</sup> | 0.050000 | 2.3180   |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |                   | S:wyciąg   |                  | m-g            | 0.003200 | 0.1484   |      |   |   |   |
|      |                   | S:środek transportowy  |                  | m-g            | 0.004700 | 0.2179   |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 49   | <b>KNR 2-02</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko                                   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>1102-02</b>    | obmiar = 46.36m <sup>2</sup>   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna  |                  | r-g            | 0.658800 | 30.5420  |      |   |   |   |
|      |                   | M:zaprawa cementowa M 12   |                  | m <sup>3</sup> | 0.020600 | 0.9550   |      |   |   |   |
|      |                   | M:cement portlandzki z dodatkami 25  |                  | t              | 0.000300 | 0.0139   |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |                   | S:wyciąg   |                  | m-g            | 0.031300 | 1.4511   |      |   |   |   |
|      |                   | S:środek transportowy  |                  | m-g            | 0.000600 | 0.0278   |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 50   | <b>KNR 2-02</b>   | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm                   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>1102-03</b>    | Krotność = 3   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |                   | obmiar = 46.36m <sup>2</sup>   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna  |                  | r-g            | 0.071600 | 9.9581   |      |   |   |   |
|      |                   | M:zaprawa cementowa M 12   |                  | m <sup>3</sup> | 0.010500 | 1.4603   |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |                   | S:wyciąg   |                  | m-g            | 0.015800 | 2.1975   |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 51   | <b>KNR 2-02</b>   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>1106-07</b>    | Krotność = 2.5   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |                   | obmiar = 46.36m <sup>2</sup>   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna  |                  | r-g            | 0.074000 | 8.5766   |      |   |   |   |
|      |                   | M:siatka tkana   |                  | m <sup>2</sup> | 1.020000 | 118.2180 |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |                   | S:wyciąg   |                  | m-g            | 0.001100 | 0.1275   |      |   |   |   |
|      |                   | S:środek transportowy  |                  | m-g            | 0.001700 | 0.1970   |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 52   | <b>KNR 0-12</b>   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| d.   | <b>1118-03</b>    | obmiar = 29.84+16.52 = 46.360m <sup>2</sup>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 1.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
| 2.   |                   |  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna  |                  | r-g            | 2.479200 | 114.9357 |      |   |   |   |
|      |                   | M:płytki ceramiczne lub terakotowe'  |                  | m <sup>2</sup> | 1.020000 | 47.2872  |      |   |   |   |
|      |                   | M:zaprawa klejąca  |                  | kg             | 4.750000 | 220.2100 |      |   |   |   |
|      |                   | M:zaprawa spoinująca   |                  | kg             | 0.550000 | 25.4980  |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|      |                   | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t  |                  | m-g            | 0.058000 | 2.6889   |      |   |   |   |
|      |                   | S:środek transportowy  |                  | m-g            | 0.039100 | 1.8127   |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |                |          |          |      |   |   |   |

| L p.                 | Podstawa                             | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm              | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|----------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| 53<br>d.<br>1.<br>2. | <b>KNR 0-12</b><br><b>0829-03</b>    | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br>obmiar = 48m <sup>2</sup>  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | R:robocizna   |                       | r-g             | 1.858000 | 89.1840  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:płytki ceramiczne lub terakotowe  |                       | m <sup>2</sup>  | 1.020000 | 48.9600  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:zaprawa klejąca   |                       | kg              | 5.200000 | 249.6000 |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:zaprawa spoinująca  |                       | kg              | 0.550000 | 26.4000  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:materiały pomocnicze  |                       | %               | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   |                       | m-g             | 0.037000 | 1.7760   |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:środek transportowy   |                       | m-g             | 0.024000 | 1.1520   |      |   |   |   |
|                      |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
| 54<br>d.<br>1.<br>2. | <b>KNR 2-02</b><br><b>0129-02</b>    | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m<br>obmiar = 3szt  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | R:robocizna   |                       | r-g             | 2.120000 | 6.3600   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:pianka  |                       | m <sup>3</sup>  | 0.093000 | 0.2790   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:materiały pomocnicze  |                       | %               | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:podokienniki prefabrykowane   |                       | szt             | 1.000000 | 3.0000   |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:wyciąg  |                       | m-g             | 0.110000 | 0.3300   |      |   |   |   |
|                      |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
| 55<br>d.<br>1.<br>2. | <b>KNR-W 2-</b><br><b>02 1026-01</b> | Ościeżnice drewniane zwykłe<br>obmiar = 0.88*2.06*3 = 5.438m <sup>2</sup>   |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | R:robocizna   |                       | r-g             | 1.550000 | 8.4289   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:ościeżnice drewniane  |                       | szt             | 9.000000 | 9.0000   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:pianka  |                       | dm <sup>3</sup> | 0.100000 | 0.5438   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:papa  |                       | m <sup>2</sup>  | 0.240000 | 1.3051   |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:wyciąg  |                       | m-g             | 0.010000 | 0.0544   |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:środek transportowy   |                       | m-g             | 0.020000 | 0.1088   |      |   |   |   |
|                      |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
| 56<br>d.<br>1.<br>2. | <b>KNR-W 2-</b><br><b>02 1020-01</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie<br>obmiar = 0.88*2.06*3 = 5.438m <sup>2</sup>   |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | R:robocizna   |                       | r-g             | 0.580000 | 3.1540   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne  |                       | szt             | 9.000000 | 9.0000   |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:wyciąg  |                       | m-g             | 0.040000 | 0.2175   |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:środek transportowy   |                       | m-g             | 0.020000 | 0.1088   |      |   |   |   |
|                      |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
| 57<br>d.<br>1.<br>2. | <b>KNR 2-02</b><br><b>1505-01</b>    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>obmiar = 161.722-48 = 113.722m <sup>2</sup>         |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | R:robocizna   |                       | r-g             | 0.139100 | 15.8187  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:farba emulsyjna Polinit   |                       | dm <sup>3</sup> | 0.289100 | 32.8770  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:materiały pomocnicze  |                       | %               | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | S:środek transportowy   |                       | m-g             | 0.000300 | 0.0341   |      |   |   |   |
|                      |                                      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
| 58<br>d.<br>1.<br>2. | <b>NNRNKB</b><br><b>202 025-04</b>   | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW-wraz z okiennicami<br>obmiar = 1.50*1.8*2+0.9*1.5 = 6.750m <sup>2</sup> |                       |                 |          |          |      |   |   |   |
|                      |                                      | R:robocizna   |                       | r-g             | 2.260000 | 15.2550  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:okna PCV pow. 1,5 m <sup>2</sup> (dostawca: ICB_S)  |                       | m <sup>2</sup>  | 1.000000 | 6.7500   |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:kotwy elastyczne kpl. (dostawca: ICB_S)   |                       | szt.            | 7.250000 | 48.9375  |      |   |   |   |
|                      |                                      | M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (do-<br>stawca: ICB_S)  |                       | dm <sup>3</sup> | 0.270000 | 1.8225   |      |   |   |   |

| L<br>p.                    | Podstawa | Opis | Klucz<br>wyko-<br>nawczy | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|--------------------------|----|-------|---------|------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: |          |      |                          |    |       |         |      |   |   |   |
| Ceny jednostkowe           |          |      |                          |    |       |         |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa   | Opis   | Klucz wyko-<br>nawczy | jm       | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|--|-----------------------|----------|----------|---------|------|---|---|---|
| 1.   | <b>Elewacja</b>                                      |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 59   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>2612-01</b>                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>obmiar = $2.7 \cdot (9.98 + 9.98 + 4.28 + 4.28 + 3.5) - 1.8 \cdot 1.5 \cdot 2 - 5 \cdot 1 \cdot 2 - 0.9 \cdot 1.5 + 4.28 \cdot 2 + 4.28 \cdot 2.2 - 1.1 \cdot 2.06 = 85.414 \text{m}^2$ |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |  | r-g                   | 1.329000 | 113.5152 |         |      |   |   |   |
|      | M:płyty styropianowe 15 cm                           |  | m <sup>3</sup>        | 0.152500 | 13.0256  |         |      |   |   |   |
|      | M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych |  | kg                    | 6.000000 | 512.4840 |         |      |   |   |   |
|      | ATLAS STOPTER K-20                                   |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                               |  | %                     | 1.500000 |          |         |      |   |   |   |
|      | S:żuraw okienny przenośny 0,15 t                     |  | m-g                   | 0.013500 | 1.1531   |         |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                |  | m-g                   | 0.010000 | 0.8541   |         |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                              |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 60   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>2612-06</b>                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>obmiar = 85.414m <sup>2</sup>   |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |  | r-g                   | 0.611200 | 52.2050  |         |      |   |   |   |
|      | M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych |  | kg                    | 4.000000 | 341.6560 |         |      |   |   |   |
|      | ATLAS STOPTER K-20                                   |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | M:siatka z włókna szklanego                          |  | m <sup>2</sup>        | 1.135000 | 96.9449  |         |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                               |  | %                     | 1.500000 |          |         |      |   |   |   |
|      | S:żuraw okienny przenośny 0,15 t                     |  | m-g                   | 0.007000 | 0.5979   |         |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                |  | m-g                   | 0.005200 | 0.4442   |         |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                              |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 61   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>2612-07</b>                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>obmiar = $(2 \cdot 2 \cdot 6 + 1.5 \cdot 6 + 1.8 \cdot 2 + 0.9) \cdot 0.4 = 15.000 \text{m}^2$   |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |  | r-g                   | 1.382000 | 20.7300  |         |      |   |   |   |
|      | M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych |  | kg                    | 4.000000 | 60.0000  |         |      |   |   |   |
|      | ATLAS STOPTER K-20                                   |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | M:siatka z włókna szklanego                          |  | m <sup>2</sup>        | 1.643000 | 24.6450  |         |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                               |  | %                     | 1.500000 |          |         |      |   |   |   |
|      | S:żuraw okienny przenośny 0,15 t                     |  | m-g                   | 0.007000 | 0.1050   |         |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                |  | m-g                   | 0.005200 | 0.0780   |         |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                              |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 62   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>2612-03</b>                 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu<br>obmiar = $85 \cdot 4 = 340.000 \text{szt}$   |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |  | r-g                   | 0.034700 | 11.7980  |         |      |   |   |   |
|      | M:dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: ICB_S)   |  | szt.                  | 1.040000 | 353.6000 |         |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                              |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 63   | <b>NNRNKB</b><br>d. <b>202 0541-01</b>               | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>obmiar = $0.3 \cdot (1.8 \cdot 2 + 0.9) = 1.350 \text{m}^2$  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |  | r-g                   | 2.150000 | 2.9025   |         |      |   |   |   |
|      | M:blacha powlekana płaska                            |  | m <sup>2</sup>        | 1.230000 | 1.6605   |         |      |   |   |   |
|      | M:wkręty samogwintujące typu SW do blach             |  | szt                   | 27.50000 | 37.1250  |         |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze                               |  | %                     | 1.500000 |          |         |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy                                |  | m-g                   | 0.008000 | 0.0108   |         |      |   |   |   |
|      | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | <b>Ceny jednostkowe</b>                              |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 64   | <b>KNR 0-23</b><br>d. <b>0931-01</b>                 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>obmiar = 85.414m <sup>2</sup>   |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
| 3    |  |  |                       |          |          |         |      |   |   |   |
|      | R:robocizna  |  | r-g                   | 0.105000 | 8.9685   |         |      |   |   |   |
|      | M:podkładowa masa tynkarska (dostawca: ICB_S)        |  | kg                    | 0.300000 | 25.6242  |         |      |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa  | Opis   | Klucz wykonywczy | jm              | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|------------------|-----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 65                                | <b>KNR 0-23</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 0931-02                        |   | obmiar = 85.414m <sup>2</sup>  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                  | r-g             | 0.491300 | 41.9639  |      |   |   |   |
|                                   | M:sucha mieszanka tynkarska mineralna (dostawca: ICB_S)         |  |                  | kg              | 3.000000 | 256.2420 |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 66                                | <b>KNR 0-23</b>   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm              |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 0931-03                        |   | obmiar = 15m <sup>2</sup>  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                  | r-g             | 2.104000 | 31.5600  |      |   |   |   |
|                                   | M:sucha mieszanka tynkarska mineralna (dostawca: ICB_S)         |  |                  | kg              | 3.300000 | 49.5000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 67                                | <b>KNR 2 14</b>   | Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 5-04                           |   | obmiar = 85.414+15 = 100.414m <sup>2</sup>   |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                  | r-g             | 0.224000 | 22.4927  |      |   |   |   |
|                                   | M:farba akrylowa (dostawca: ICB_S)                              |  |                  | dm <sup>3</sup> | 0.313000 | 31.4296  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 68                                | <b>KNR 2-02</b>   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 1604-01                        |   | obmiar = 100m <sup>2</sup>   |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                  | r-g             | 0.548200 | 54.8200  |      |   |   |   |
|                                   | M:drut stalowy okrągły 3 mm (dostawca: ICB_S)                   |  |                  | kg              | 0.009000 | 0.9000   |      |   |   |   |
|                                   | M:haki do muru (dostawca: ICB_S)                                |  |                  | kg              | 0.012000 | 1.2000   |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 69                                | <b>NNRNKB</b>   | (z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-DESKI STRUGANE MALOWANE  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 202 0420-                      |   | obmiar = 25<deski na podbitkę> = 25.000m <sup>2</sup>  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1. 01                             |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3. analogia                       |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                  | r-g             | 0.290000 | 7.2500   |      |   |   |   |
|                                   | M:deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II              |  |                  | m <sup>3</sup>  | 0.028000 | 0.7000   |      |   |   |   |
|                                   | M:gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE)       |  |                  | kg              | 0.080000 | 2.0000   |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze  |  |                  | %               | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|                                   | S:żuraw do 5t'  |  |                  | m-g             | 0.006000 | 0.1500   |      |   |   |   |
|                                   | S:środek transportowy'  |  |                  | m-g             | 0.030000 | 0.7500   |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 70                                | <b>KNR-W 2-</b>   | Drzwi zewnętrzne drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 02 1027-05                     |   | obmiar = 1.10*2.10*6 = 13.860m <sup>2</sup>  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                  | r-g             | 3.880000 | 53.7768  |      |   |   |   |
|                                   | M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_S) |  |                  | dm <sup>3</sup> | 0.040000 | 0.5544   |      |   |   |   |
|                                   | M:drzwi drewniane zewnętrzne kpl. (dostawca: ICB_S)             |  |                  | m <sup>2</sup>  | 1.000000 | 13.8600  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 71                                | <b>KNR-W 2-</b>   | Wsporniki ze stali teowej proste -mocowanie okiennic   |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| d. 02 1218-01                     |   | obmiar = 1szt  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 1.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| 3.                                |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
|                                   | M:wspornik'   |  |                  | ko pl           | 1.000000 | 1.0000   |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                  |                 |          |          |      |   |   |   |

| L p.             | Podstawa   | Opis   | Klucz wyko-<br>nawczy | jm   | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------------------|------------|--|-----------------------|------|----------|---------|------|---|---|---|
| 1.4              | instalacje |  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 72 d. 0115-02    | 1.4        | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>obmiar = 3szt.   |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | R:robocizna  |                       | r-g  | 0.955000 | 2.8650  |      |   |   |   |
|                  |            | M:baterie umywalkowe stojące   |                       | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa   |                       | szt  | 2.000000 | 6.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:materiały pomocnicze   |                       | %    | 0.900000 |         |      |   |   |   |
|                  |            | S:samochód dostawczy 0.9 t   |                       | m-g  | 0.010000 | 0.0300  |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 73 d. 0114-01    | 1.4        | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm<br>obmiar = 5szt.  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | R:robocizna  |                       | r-g  | 0.162350 | 0.8118  |      |   |   |   |
|                  |            | M:zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm   |                       | szt  | 1.000000 | 5.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:materiały pomocnicze   |                       | %    | 0.900000 |         |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 74 d. 15 0137-09 | 1.4        | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm<br>obmiar = 1szt.                                  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | R:robocizna  |                       | r-g  | 0.877000 | 0.8770  |      |   |   |   |
|                  |            | M:baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm   |                       | szt  | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:materiały pomocnicze   |                       | %    | 0.500000 |         |      |   |   |   |
|                  |            | S:środek transportowy  |                       | m-g  | 0.014000 | 0.0140  |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 75 d. 15 0233-03 | 1.4        | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>obmiar = 3<w tym 1 dostosowany dla osoby niepełnosprawnej> = 3.000kpl. |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | R:robocizna  |                       | r-g  | 3.640000 | 10.9200 |      |   |   |   |
|                  |            | M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt   |                       | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:sedesy typu kompakt  |                       | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:materiały pomocnicze   |                       | %    | 1.000000 |         |      |   |   |   |
|                  |            | S:środek transportowy  |                       | m-g  | 0.090000 | 0.2700  |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 76 d. 15 0230-02 | 1.4        | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>obmiar = 3kpl.   |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | R:robocizna  |                       | r-g  | 1.950000 | 5.8500  |      |   |   |   |
|                  |            | M:umywalki porcelanowe   |                       | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:wsporniki do umywalek  |                       | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:syfony umywalkowe mosiężne ze spustem  |                       | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:materiały pomocnicze   |                       | %    | 1.000000 |         |      |   |   |   |
|                  |            | S:środek transportowy  |                       | m-g  | 0.140000 | 0.4200  |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |      |          |         |      |   |   |   |
| 77 d. 15 0234-01 | 1.4        | Pisuary pojedyncze z płuczką<br>obmiar = 1kpl.   |                       |      |          |         |      |   |   |   |
|                  |            | R:robocizna  |                       | r-g  | 2.790000 | 2.7900  |      |   |   |   |
|                  |            | M:pisuary porcelanowe  |                       | szt. | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:płuczki samoczynne do pisuarów   |                       | szt. | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:zawory wodne czepalne ze złączką do węża (dostawca: ICB_SREDNIE)   |                       | szt. | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego   |                       | szt. | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:złączki splukujące do pisuarów   |                       | szt. | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|                  |            | M:rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm  |                       | m    | 1.800000 | 1.8000  |      |   |   |   |



| L p. | Podstawa   | Opis  | Klucz wyko-<br>nawczy | jm              | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|--|---|-----------------------|-----------------|----------|---------|------|---|---|---|
|      |  | M:materiały pomocnicze  |                       | %               | 1.000000 |         |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
| 78   | <b>KNR 0-35</b><br>d. <b>0123-01</b><br>1.<br>4    | Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego +brodzik obmiar = 1kpl.  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna   |                       | r-g             | 3.900000 | 3.9000  |      |   |   |   |
|      |  | M:kabiny natryskowe do kąpeli narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego   |                       | szt             | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|      |  | M:brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe   |                       | szt             | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|      |  | M:silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych  |                       | dm <sub>3</sub> | 0.340000 | 0.3400  |      |   |   |   |
|      |  | S:samochód dostawczy do 0,9 t   |                       | m-g             | 0.070000 | 0.0700  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
| 79   | <b>KNR 0-35</b><br>d. <b>0120-02</b><br>1.<br>4    | Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączy; poj. do 80 dm3 obmiar = 1kpl.                     |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna   |                       | r-g             | 2.290000 | 2.2900  |      |   |   |   |
|      |  | M:zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej wiszące o poj. do 80 dm3 z zestawem przyłączy   |                       | kpl.            | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|      |  | S:samochód dostawczy 0.9 t  |                       | m-g             | 0.080000 | 0.0800  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
| 80   | <b>KNR 0-13</b><br>d. <b>0127-01</b><br>1.<br>4    | Rurociągi o śr. 20 mm obmiar = 45m  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna   |                       | r-g             | 0.194100 | 8.7345  |      |   |   |   |
|      |  | M:rury PE o śr. 20 mm   |                       | m               | 1.030000 | 46.3500 |      |   |   |   |
|      |  | M:kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm  |                       | szt             | 1.100000 | 49.5000 |      |   |   |   |
|      |  | M:uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm   |                       | szt             | 1.330000 | 59.8500 |      |   |   |   |
|      |  | M:kołki rozporowe   |                       | szt             | 1.330000 | 59.8500 |      |   |   |   |
|      |  | M:materiały pomocnicze  |                       | %               | 0.025000 |         |      |   |   |   |
|      |  | S:samochód dostawczy 0.9 t'   |                       | m-g             | 0.000800 | 0.0360  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
| 81   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>15 0111-01</b><br>1.<br>4 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm obmiar = 52m  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna   |                       | r-g             | 0.286000 | 14.8720 |      |   |   |   |
|      |  | M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'   |                       | m               | 1.100000 | 57.2000 |      |   |   |   |
|      |  | M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm   |                       | szt.            | 1.120000 | 58.2400 |      |   |   |   |
|      |  | M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm  |                       | szt             | 1.430000 | 74.3600 |      |   |   |   |
|      |  | M:materiały pomocnicze  |                       | %               | 1.500000 |         |      |   |   |   |
|      |  | S:środek transportowy'  |                       | m-g             | 0.001700 | 0.0884  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
| 82   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>02 1218-01</b><br>1.<br>4 | Wsporniki ze stali teowej proste -uchwyty dla osoby niepełnosprawnej w W.C. obmiar = 1szt   |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
|      |  | M:wspornik"   |                       | ko<br>pl        | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|      |  | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>  |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
| 83   | <b>KNR-W 2-</b><br>d. <b>15 0116-01</b><br>1.<br>4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 13szt. |                       |                 |          |         |      |   |   |   |
|      |  | R:robocizna   |                       | r-g             | 0.289000 | 3.7570  |      |   |   |   |
|      |  | M:kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm   |                       | szt             | 3.000000 | 39.0000 |      |   |   |   |
|      |  | M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm  |                       | szt             | 1.000000 | 13.0000 |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa  | Opis   | Klucz wykonywawczy | jm              | Norma                            | Nakłady           | Cena | R | M | S |
|------|---|--|--------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|------|---|---|---|
|      |   | M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm<br>M:materiały pomocnicze<br>S:środek transportowy'                             |                    | szt<br>%<br>m-g | 1.000000<br>1.500000<br>0.001000 | 13.0000<br>0.0130 |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 84   | <b>KNR-W 2-<br/>d. 15 0127-01</b>   | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>obmiar = 45+52 = 97.000m |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 4    |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |  | r-g                | 0.113000        | 10.9610                          |                   |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy'  |  | m-g                | 0.000100        | 0.0097                           |                   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 85   | <b>KNR 0-34<br/>d. 0101-02</b>  | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)<br>obmiar = 97m  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 4    |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |  | r-g                | 0.172500        | 16.7325                          |                   |      |   |   |   |
|      | M:otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm   |  | m                  | 1.100000        | 106.7000                         |                   |      |   |   |   |
|      | M:klej Thermaflex 474   |  | dm<br>3            | 0.007500        | 0.7275                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:taśma Thermatape FR 3x50 mm   |  | m                  | 0.075100        | 7.2847                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:klipsy montażowe Thermaclips  |  | szt                | 6.000000        | 582.0000                         |                   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze  |  | %                  | 3.000000        |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy'  |  | m-g                | 0.001150        | 0.1116                           |                   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 86   | <b>KNR INS-<br/>d. TAL 0106-<br/>1. 02</b>  | Podjęcie obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) o śr.nom. 20 mm<br>obmiar = 1kpl.   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 4    |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |  | r-g                | 0.900000        | 0.9000                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm                                |  | m                  | 0.420000        | 0.4200                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 20 mm                                    |  | szt.               | 2.060000        | 2.0600                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych (dostawca: ICB_SREDNIE) |  | szt.               | 2.000000        | 2.0000                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:konstrukcje wsporcze do rur miedzianych   |  | kg                 | 0.600000        | 0.6000                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze  |  | %                  | 3.000000        |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy'  |  | m-g                | 0.010000        | 0.0100                           |                   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 87   | <b>KNR INS-<br/>d. TAL 0110-<br/>1. 02</b>  | Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm<br>obmiar = 1kpl.   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 4    |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |  | r-g                | 0.630000        | 0.6300                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:wodomierze do wody zimnej do 50 st. o śr.nom. 20 mm                             |  | szt.               | 1.000000        | 1.0000                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm                  |  | szt.               | 2.000000        | 2.0000                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm                                    |  | szt.               | 2.000000        | 2.0000                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze  |  | %                  | 3.000000        |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | S:środek transportowy'  |  | m-g                | 0.010000        | 0.0100                           |                   |      |   |   |   |
|      |   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 88   | <b>KNR 2-15<br/>d. 0205-04</b>  | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową<br>obmiar = 16m   |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 1.   |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
| 4    |   |  |                    |                 |                                  |                   |      |   |   |   |
|      | R:robocizna   |  | r-g                | 0.285545        | 4.5687                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm                             |  | m                  | 0.806000        | 12.8960                          |                   |      |   |   |   |
|      | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm'   |  | szt                | 0.700000        | 11.2000                          |                   |      |   |   |   |
|      | M:rury przepustowe z PCW śr. 110 mm   |  | m                  | 0.153000        | 2.4480                           |                   |      |   |   |   |
|      | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'                     |  | szt                | 1.000000        | 16.0000                          |                   |      |   |   |   |
|      | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm'                               |  | szt                | 1.250000        | 20.0000                          |                   |      |   |   |   |
|      | M:materiały pomocnicze  |  | %                  | 0.200000        |                                  |                   |      |   |   |   |

| L p. | Podstawa          | Opis  | Klucz wykonywawczy | jm   | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|------|-------------------|---|--------------------|------|----------|---------|------|---|---|---|
|      |                   | S:samochód dostawczy 0.9 t"   |                    | m-g  | 0.006000 | 0.0960  |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 89   | <b>KNR 2-15</b>   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową                        |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| d.   | <b>0205-02</b>    | obmiar = 28m  |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 4    |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna   |                    | r-g  | 0.206280 | 5.7758  |      |   |   |   |
|      |                   | M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm  |                    | m    | 0.836000 | 23.4080 |      |   |   |   |
|      |                   | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm   |                    | szt  | 0.840000 | 23.5200 |      |   |   |   |
|      |                   | M:rury przepustowe z PCW  |                    | m    | 0.153000 | 4.2840  |      |   |   |   |
|      |                   | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'                                      |                    | szt. | 1.000000 | 28.0000 |      |   |   |   |
|      |                   | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm   |                    | szt. | 1.400000 | 39.2000 |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze  |                    | %    | 0.200000 |         |      |   |   |   |
|      |                   | S:samochód dostawczy 0.9 t"   |                    | m-g  | 0.004000 | 0.1120  |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 90   | <b>KNR-W 2-</b>   | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| d.   | <b>15 0213-05</b> | obmiar = 2< wentylacje pionów kanalizacyjnych> = 2.000szt.  |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 4    |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna   |                    | r-g  | 0.340000 | 0.6800  |      |   |   |   |
|      |                   | M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm  |                    | szt  | 1.000000 | 2.0000  |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze  |                    | %    | 1.500000 |         |      |   |   |   |
|      |                   | S:środek transportowy'  |                    | m-g  | 0.030000 | 0.0600  |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 91   | <b>KNR 2-15</b>   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| d.   | <b>0208-05</b>    | obmiar = 3szt.  |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 4    |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna   |                    | r-g  | 1.365650 | 4.0970  |      |   |   |   |
|      |                   | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm  |                    | szt  | 3.000000 | 9.0000  |      |   |   |   |
|      |                   | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'                                     |                    | szt  | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
|      |                   | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm  |                    | szt  | 4.000000 | 12.0000 |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze  |                    | %    | 0.200000 |         |      |   |   |   |
|      |                   | S:samochód dostawczy 0.9 t"   |                    | m-g  | 0.010000 | 0.0300  |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 92   | <b>KNR 2-15</b>   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm  |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| d.   | <b>0208-03</b>    | obmiar = 6szt.  |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 4    |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna   |                    | r-g  | 0.611200 | 3.6672  |      |   |   |   |
|      |                   | M:kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm   |                    | szt  | 3.000000 | 18.0000 |      |   |   |   |
|      |                   | M:uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm                                       |                    | szt. | 1.000000 | 6.0000  |      |   |   |   |
|      |                   | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm   |                    | szt. | 4.000000 | 24.0000 |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze  |                    | %    | 0.200000 |         |      |   |   |   |
|      |                   | S:samochód dostawczy 0.9 t"   |                    | m-g  | 0.010000 | 0.0600  |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 93   | <b>KNR 2-15</b>   | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową              |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| d.   | <b>0217-02</b>    | obmiar = 2szt.  |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 1.   |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
| 4    |                   |   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | R:robocizna   |                    | r-g  | 0.391550 | 0.7831  |      |   |   |   |
|      |                   | M:czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)                                    |                    | szt. | 1.000000 | 2.0000  |      |   |   |   |
|      |                   | M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm  |                    | szt  | 2.000000 | 4.0000  |      |   |   |   |
|      |                   | M:materiały pomocnicze  |                    | %    | 0.200000 |         |      |   |   |   |
|      |                   | S:samochód dostawczy 0.9 t"   |                    | m-g  | 0.010000 | 0.0200  |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |
|      |                   | <b>Ceny jednostkowe</b>   |                    |      |          |         |      |   |   |   |

| L p.        | Podstawa              | Opis   | Klucz wykonywczy | jm   | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|-------------|-----------------------|--|------------------|------|----------|----------|------|---|---|---|
| 94 d. 1. 4  | <b>KNNR 5 0205-01</b> | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- 3*1,5mm2<br>obmiar = 120m                              |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.054600 | 6.5520   |      |   |   |   |
|             |                       | M:przewody kabelkowe' (dostawca: ICB_SREDNIE)  |                  | m    | 1.040000 | 124.8000 |      |   |   |   |
|             |                       | M:materiały pomocnicze   |                  | %    | 2.500000 |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 95 d. 1. 4  | <b>KNNR 5 0205-01</b> | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 mm2<br>obmiar = 130m                              |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.054600 | 7.0980   |      |   |   |   |
|             |                       | M:przewody kabelkowe" (dostawca: ICB_SREDNIE)  |                  | m    | 1.040000 | 135.2000 |      |   |   |   |
|             |                       | M:materiały pomocnicze   |                  | %    | 2.500000 |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 96 d. 1. 4  | <b>KNNR 5 0405-06</b> | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie<br>obmiar = 1szt.  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 1.110000 | 1.1100   |      |   |   |   |
|             |                       | M:skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)   |                  | szt. | 1.000000 | 1.0000   |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 97 d. 1. 4  | <b>KNNR 5 0302-01</b> | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>obmiar = 28szt.   |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.084000 | 2.3520   |      |   |   |   |
|             |                       | M:puszki izolacyjne podtynkowe (dostawca: ICB_SREDNIE)   |                  | szt. | 1.020000 | 28.5600  |      |   |   |   |
|             |                       | M:materiały pomocnicze   |                  | %    | 2.500000 |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 98 d. 1. 4  | <b>KNNR 5 0306-02</b> | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>obmiar = 8szt.   |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.158000 | 1.2640   |      |   |   |   |
|             |                       | M:łączniki instalacyjne (dostawca: ICB_SREDNIE)  |                  | szt. | 1.020000 | 8.1600   |      |   |   |   |
|             |                       | M:materiały pomocnicze   |                  | %    | 2.500000 |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 99 d. 1. 4  | <b>KNNR 5 0308-02</b> | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>obmiar = 10szt. |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.273000 | 2.7300   |      |   |   |   |
|             |                       | M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe   |                  | szt. | 1.020000 | 10.2000  |      |   |   |   |
|             |                       | M:materiały pomocnicze   |                  | %    | 2.500000 |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 100 d. 1. 4 | <b>KNNR 5 0503-01</b> | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact<br>obmiar = 11kpl.   |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.860000 | 9.4600   |      |   |   |   |
|             |                       | M:oprawy żarowe wpuszczane (dostawca: ICB_SREDNIE)   |                  | szt. | 1.000000 | 11.0000  |      |   |   |   |
|             |                       | M:żarówki (dostawca: ICB_SREDNIE)  |                  | szt. | 1.040000 | 11.4400  |      |   |   |   |
|             |                       | M:materiały pomocnicze   |                  | %    | 2.500000 |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | <b>Ceny jednostkowe</b>  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
| 101 d. 1. 4 | <b>KNNR 5 0407-01</b> | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach<br>obmiar = 4szt.  |                  |      |          |          |      |   |   |   |
|             |                       | R:robocizna  |                  | r-g  | 0.180000 | 0.7200   |      |   |   |   |
|             |                       | M:wyłączniki nadprądowe (dostawca: ICB_SREDNIE)  |                  | szt. | 1.000000 | 4.0000   |      |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa  | Opis   | Klucz wyko-<br>nawczy | jm      | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|-----------------------|---------|----------|---------|------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>2<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNNR 5<br/>0407-04</b>                             | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach<br>obmiar = 1szt. |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 0.340000 | 0.3400  |      |   |   |   |
|                                   | M:rozłączniki (dostawca: ICB_SREDNIE)                 |  |                       | szt.    | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>3<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNNR 5<br/>0407-01<br/>analogia</b>                | lampka kontrolna<br>obmiar = 3szt.   |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 0.180000 | 0.5400  |      |   |   |   |
|                                   | M:lampka (dostawca: ICB_SREDNIE)                      |  |                       | szt.    | 1.000000 | 3.0000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>4<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNNR 5<br/>1301-01</b>                             | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>obmiar = 4pomiar     |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 1.300000 | 5.2000  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>5<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNNR 5<br/>1301-02</b>                             | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>obmiar = 3pomiar     |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 1.760000 | 5.2800  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>6<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNNR 5<br/>1305-01</b>                             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>obmiar = 1prób.              |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 0.330000 | 0.3300  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>7<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNNR 5<br/>1305-02</b>                             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>obmiar = 6prób.              |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 0.270000 | 1.6200  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| 10<br>8<br>d.<br>1.<br>4          | <b>KNR-W 2-<br/>02 1209-01</b>                        | Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym<br>obmiar = 22m                                       |                       |         |          |         |      |   |   |   |
|                                   | R:robocizna   |  |                       | r-g     | 1.930000 | 42.4600 |      |   |   |   |
|                                   | M:balustrady stalowe (dostawca: ICB_SREDNIE)          |  |                       | m       | 1.000000 | 22.0000 |      |   |   |   |
|                                   | M:farba olejna do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) |  |                       | dm<br>3 | 0.040000 | 0.8800  |      |   |   |   |
|                                   | M:farba olejna nawierzchniowa (dostawca: ICB_SREDNIE) |  |                       | dm<br>3 | 0.040000 | 0.8800  |      |   |   |   |
|                                   | M:materiały pomocnicze                                |  |                       | %       | 1.500000 |         |      |   |   |   |
|                                   | S:wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE)                      |  |                       | m-<br>g | 0.030000 | 0.6600  |      |   |   |   |
|                                   | S:środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE)        |  |                       | m-<br>g | 0.010000 | 0.2200  |      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |   |  |                       |         |          |         |      |   |   |   |

| L p.  | Podstawa  | Opis   | Klucz wyko-<br>nawczy | jm             | Norma    | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-------|---|--|-----------------------|----------------|----------|---------|------|---|---|---|
| 1.5   |   | <b>zagospodarowanie terenu</b>   |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 10.9  | <b>KNR 2-02<br/>1101-01</b>                                     | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- schody na gruncie<br>obmiar = 1.8m <sup>3</sup>  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | R:robocizna   |  |                       | r-g            | 5.260000 | 9.4680  |      |   |   |   |
|       | M:Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20''' (dostawca: ICB_S) |  |                       | m <sup>3</sup> | 1.030000 | 1.8540  |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 11.0  | <b>KNR 2-31<br/>0102-05</b>                                     | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta<br>obmiar = (6.13+6.13)*1.2+4.28*1.5 = 21.132m <sup>2</sup>                 |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | R:robocizna   |  |                       | r-g            | 0.415400 | 8.7782  |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 11.1  | <b>KNR 2-31<br/>0401-02</b>                                     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>obmiar = (6.13+6.13)+4.28 = 16.540m  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | R:robocizna   |  |                       | r-g            | 0.148900 | 2.4628  |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 11.2  | <b>KNR 2-31<br/>0407-02</b>                                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 16.54m  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | R:robocizna   |  |                       | r-g            | 0.203700 | 3.3692  |      |   |   |   |
|       | M:piasek (dostawca: ICB_S)                                      |  |                       | m <sup>3</sup> | 0.004700 | 0.0777  |      |   |   |   |
|       | M:obrzeża betonowe 20x6 cm (dostawca: ICB_S)                    |  |                       | m              | 1.020000 | 16.8708 |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 11.3  | <b>KNR 2-31<br/>0104-01</b>                                     | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>obmiar = (6.13+6.13)*1.2+4.28*1.5 = 21.132m <sup>2</sup>      |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | R:robocizna   |  |                       | r-g            | 0.107900 | 2.2801  |      |   |   |   |
|       | M:piasek (dostawca: ICB_S)                                      |  |                       | m <sup>3</sup> | 0.123000 | 2.5992  |      |   |   |   |
|       | M:woda''' (dostawca: ICB_S)                                     |  |                       | m <sup>3</sup> | 0.005000 | 0.1057  |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 11.4  | <b>KNR 2-31<br/>0511-02</b>                                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ( podesty wejściowe)<br>obmiar = (6.13+6.13)*1.2+4.28*1.5 = 21.132m <sup>2</sup> |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | R:robocizna   |  |                       | r-g            | 1.234200 | 26.0811 |      |   |   |   |
|       | M:piasek (dostawca: ICB_S)                                      |  |                       | m <sup>3</sup> | 0.078800 | 1.6652  |      |   |   |   |
|       | M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: ICB_S) |  |                       | t              | 0.011700 | 0.2472  |      |   |   |   |
|       | M:kostka brukowa 6 cm szara (dostawca: ICB_S)                   |  |                       | m <sup>2</sup> | 1.025000 | 21.6603 |      |   |   |   |
|       | M:woda''' (dostawca: ICB_S)                                     |  |                       | m <sup>3</sup> | 0.026000 | 0.5494  |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| 11.5  | <b>KNR-W 2-02<br/>1218-01</b>                                   | Wsporniki ze stali teowej proste - odbojniki dla drzwi<br>obmiar = 1szt  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
| d.1.5 |   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | M:wspornik'''   |  |                       | ko<br>pl       | 1.000000 | 1.0000  |      |   |   |   |
|       | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                               |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |
|       | <b>Ceny jednostkowe</b>   |  |                       |                |          |         |      |   |   |   |

| L p.                     | Podstawa  | Opis  | Klucz wykonywczy | jm             | Norma    | Nakłady  | Cena | R | M | S |
|--------------------------|---|---|------------------|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| 11<br>6<br>d.<br>1.<br>5 | <b>KNR 0-12</b><br><b>1118-03</b>                   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą<br>obmiar = 2.5*6.88+1.2*5*2<taras> = 29.200m <sup>2</sup> |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|                          | R:robocizna   |   |                  | r-g            | 2.479200 | 72.3926  |      |   |   |   |
|                          | M:płytki ceramiczne lub terakotowe"                 |   |                  | m <sup>2</sup> | 1.020000 | 29.7840  |      |   |   |   |
|                          | M:zaprawa klejąca                                   |   |                  | kg             | 4.750000 | 138.7000 |      |   |   |   |
|                          | M:materiały pomocnicze                              |   |                  | %              | 1.500000 |          |      |   |   |   |
|                          | S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t |   |                  | m-g            | 0.058000 | 1.6936   |      |   |   |   |
|                          | <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |   |                  |                |          |          |      |   |   |   |
|                          | <b>Ceny jednostkowe</b>                             |   |                  |                |          |          |      |   |   |   |

| Lp. | Nazwa                   | RAZEM |
|-----|-------------------------|-------|
| 1.1 | Stan surowy             |       |
| 1.2 | Prace wykończeniowe     |       |
| 1.3 | Elewacja                |       |
| 1.4 | instalacje              |       |
| 1.5 | zagospodarowanie terenu |       |
| 1   |                         |       |
|     | RAZEM netto             |       |
|     | VAT                     |       |
|     | <b>Razem brutto</b>     |       |

Słownie:



| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 1984.1308 |            |         |
| RAZEM |           |     |           |            |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa   | Jm              | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>wa-<br>ny |
|------|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 1.   | Wkręty farmerki   | szt             | 584.1360  |         | 584.1360  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 2.   | kołki rozporowe   | szt             | 59.8500   |         | 59.8500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 3.   | uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm                                       | szt             | 59.8500   |         | 59.8500   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 4.   | gaz propan-butan  | kg              | 1.7460    |         | 1.7460    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 5.   | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm                  | t               | 0.0661    |         | 0.0661    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 6.   | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm                | t               | 0.5250    |         | 0.5250    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 7.   | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm'               | t               | 0.1643    |         | 0.1643    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 8.   | drut stalowy okrągły 3 mm   | kg              | 0.9000    |         | 0.9000    |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 9.   | kolana  | szt             | 15.0000   |         | 15.0000   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 10.  | balustrady stalowe  | m               | 22.0000   |         | 22.0000   |            |         |       | ICB_SRED NIE       |                              |   |  |
| 11.  | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27                      | m               | 56.6960   |         | 56.6960   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 12.  | kształtowniki stalowe przyściennne profil UD-28/27                    | m               | 11.9360   |         | 11.9360   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 13.  | łączniki wzdlużne lw 60/110   | szt             | 11.3392   |         | 11.3392   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 14.  | łączniki krzyżowe lk 60/60  | szt             | 45.3568   |         | 45.3568   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 15.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                       | kg              | 35.7227   |         | 35.7227   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 16.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                       | kg              | 2.0000    |         | 2.0000    |            |         |       | ICB_SRED NIE       |                              |   |  |
| 17.  | siatka tkana  | m <sup>2</sup>  | 118.2180  |         | 118.2180  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 18.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                       | kg              | 3.7555    |         | 3.7555    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 19.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                       | kg              | 3.0876    |         | 3.0876    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 20.  | haki do muru  | kg              | 1.2000    |         | 1.2000    |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 21.  | śruby,podkładki,nakrętki  | kg              | 17.1873   |         | 17.1873   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 22.  | blachowkręty  | szt             | 552.0400  |         | 552.0400  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 23.  | elementy prefabrykowane z blachy miedzianej-okrągłe                   | m               | 6.8680    |         | 6.8680    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 24.  | uchwyty do rur spustowych   | kpl             | 4.2840    |         | 4.2840    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 25.  | Blachodachówka'   | m <sup>2</sup>  | 98.4686   |         | 98.4686   |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 26.  | xylamit popularny   | kg              | 0.9807    |         | 0.9807    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 27.  | silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych                | dm <sup>3</sup> | 0.3400    |         | 0.3400    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 28.  | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0.8800    |         | 0.8800    |            |         |       | ICB_SRED NIE       |                              |   |  |
| 29.  | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0.8800    |         | 0.8800    |            |         |       | ICB_SRED NIE       |                              |   |  |
| 30.  | farba emulsyjna Polinit   | dm <sup>3</sup> | 32.8770   |         | 32.8770   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 31.  | pianka  | dm <sup>3</sup> | 0.5438    |         | 0.5438    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 32.  | farba akrylowa  | dm <sup>3</sup> | 31.4296   |         | 31.4296   |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 33.  | zaprawa klejąca   | kg              | 608.5100  |         | 608.5100  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 34.  | zaprawa spoinująca  | kg              | 51.8980   |         | 51.8980   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 35.  | podkładowa masa tynkarska   | kg              | 25.6242   |         | 25.6242   |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 36.  | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 | kg              | 1369.7300 |         | 1369.7300 |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 37.  | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm                   | m <sup>2</sup>  | 157.6240  |         | 157.6240  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 38.  | folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego                             | m <sup>2</sup>  | 104.3100  |         | 104.3100  |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 39.  | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm                        | m <sup>2</sup>  | 55.5282   |         | 55.5282   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 40.  | plyty styropianowe  | m <sup>3</sup>  | 6.9540    |         | 6.9540    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 41.  | plyty styropianowe 10 cm  | m <sup>3</sup>  | 2.3918    |         | 2.3918    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 42.  | plyty styropianowe 15 cm  | m <sup>3</sup>  | 13.0256   |         | 13.0256   |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 43.  | piasek  | m <sup>3</sup>  | 4.3422    |         | 4.3422    |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 44.  | pospółka do betonów zwykłych  | m <sup>3</sup>  | 6.4454    |         | 6.4454    |            |         |       |                    |                              |   |  |
| 45.  | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"                           | t               | 0.2472    |         | 0.2472    |            |         |       | ICB_S              |                              |   |  |
| 46.  | cement portlandzki z dodatkami 25                                     | t               | 0.0139    |         | 0.0139    |            |         |       |                    |                              |   |  |

| L p. | Nazwa  | Jm              | Ilość        | II inw. | II wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca  | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 47.  | gips budowlany szpachlowy  | t               | 0.4313       |         | 0.4313       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 48.  | gips budowlany szpachlowy  | t               | 0.0090       |         | 0.0090       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 49.  | plyty gipsowo-kartonowe  | m <sup>2</sup>  | 31.3320      |         | 31.3320      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 50.  | nadproża prefabrykowane  | m               | 11.4240      |         | 11.4240      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 51.  | podokienniki prefabrykowane  | szt             | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 52.  | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal-<br>na na osnowie z włókniny poliestrowej | m <sup>2</sup>  | 20.0790      |         | 20.0790      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 53.  | okna PCV pow, 1,5 m2   | m <sup>2</sup>  | 6.7500       |         | 6.7500       |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 54.  | kotwy elastyczne kpl.  | szt.            | 48.9375      |         | 48.9375      |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 55.  | preparat gruntujący  | dm <sup>3</sup> | 33.9616      |         | 33.9616      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 56.  | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha<br>mieszanka                               | kg              | 144.127<br>2 |         | 144.127<br>2 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 57.  | bloczki z betonu komórkowego<br>59x24x24                                     | szt             | 538.666<br>2 |         | 538.666<br>2 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 58.  | bloczki betonowe o wym 36x25x14 cm   | szt             | 834.887<br>0 |         | 834.887<br>0 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 59.  | pustaki wentylacyjne betonowe  | szt             | 19.0000      |         | 19.0000      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 60.  | plytki z betonu komórkowego<br>49x24x12 cm                                   | szt             | 268.058<br>0 |         | 268.058<br>0 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 61.  | obrzeża betonowe 20x6 cm   | m               | 16.8708      |         | 16.8708      |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 62.  | kostka brukowa 6 cm szara  | m <sup>2</sup>  | 21.6603      |         | 21.6603      |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 63.  | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna  | m <sup>2</sup>  | 12.7469      |         | 12.7469      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 64.  | emulsja asfaltowa izolacyjna   | kg              | 34.8514      |         | 34.8514      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 65.  | papa   | m <sup>2</sup>  | 1.3051       |         | 1.3051       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 66.  | plyty z wełny mineralnej'  | m <sup>2</sup>  | 44.8497      |         | 44.8497      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 67.  | sucha mieszanka tynkarska mineralna  | kg              | 305.742<br>0 |         | 305.742<br>0 |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 68.  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>B 20'''                               | m <sup>3</sup>  | 1.8540       |         | 1.8540       |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 69.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>B10                                   | m <sup>3</sup>  | 1.7984       |         | 1.7984       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 70.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego'   | m <sup>3</sup>  | 10.3653      |         | 10.3653      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 71.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego'   | m <sup>3</sup>  | 2.8162       |         | 2.8162       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 72.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego'   | m <sup>3</sup>  | 8.2791       |         | 8.2791       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 73.  | zaprawa wapienna M 4   | m <sup>3</sup>  | 0.5580       |         | 0.5580       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 74.  | zaprawa cementowo wapienna M 15  | m <sup>3</sup>  | 3.7645       |         | 3.7645       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 75.  | zaprawa cementowo-wapienna m 50  | m <sup>3</sup>  | 0.5042       |         | 0.5042       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 76.  | zaprawa cementowa M 80   | m <sup>3</sup>  | 0.0501       |         | 0.0501       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 77.  | zaprawa cementowa M 12   | m <sup>3</sup>  | 2.4154       |         | 2.4154       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 78.  | pianka poliuretanowa-opakowanie ciś-<br>nieniowe                             | dm <sup>3</sup> | 2.3769       |         | 2.3769       |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 79.  | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 2.0502       |         | 2.0502       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 80.  | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 1.8399       |         | 1.8399       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 81.  | pianka   | m <sup>3</sup>  | 0.2790       |         | 0.2790       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 82.  | plytki ceramiczne lub terakotowe   | m <sup>2</sup>  | 48.9600      |         | 48.9600      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 83.  | plytki ceramiczne lub terakotowe'  | m <sup>2</sup>  | 47.2872      |         | 47.2872      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 84.  | plytki ceramiczne lub terakotowe''   | m <sup>2</sup>  | 29.7840      |         | 29.7840      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 85.  | kotwa  | kopl            | 0.4300       |         | 0.4300       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 86.  | wspornik   | kopl            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 87.  | wspornik'  | kopl            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 88.  | wspornik''   | kopl            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 89.  | wspornik'''  | kopl            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 90.  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm<br>kl.III                                   | m <sup>3</sup>  | 0.2554       |         | 0.2554       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 91.  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm<br>kl.III                                   | m <sup>3</sup>  | 0.0499       |         | 0.0499       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 92.  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm<br>kl.III                                   | m <sup>3</sup>  | 0.0359       |         | 0.0359       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 93.  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm<br>kl.III                                   | m <sup>3</sup>  | 0.1133       |         | 0.1133       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 94.  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.0947       |         | 0.0947       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 95.  | bale iglaste obrzynane wymiarowe na-<br>sycone kl.II                         | m <sup>3</sup>  | 0.7510       |         | 0.7510       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 96.  | deski iglaste obrzynane wymiarowe<br>nasycone 25-38 mm kl.II                 | m <sup>3</sup>  | 0.1669       |         | 0.1669       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 97.  | deski iglaste obrzynane nasycone 25-<br>38 mm kl.II                          | m <sup>3</sup>  | 0.7000       |         | 0.7000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 98.  | krawędziaki iglaste wymiarowe nasy-<br>cone kl.II                            | m <sup>3</sup>  | 0.4558       |         | 0.4558       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 99.  | łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.7260       |         | 0.7260       |            |         |       |                     |                              |   |   |

| L p.  | Nazwa   | Jm             | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | War-tość | Grupa | Do-staw-ca  | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|-------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|----------|-------|-------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 10.0. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne                                      | szt            | 9.0000   |         | 9.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.1. | drzwi drewniane zewnętrzne kpl.   | m <sup>2</sup> | 13.8600  |         | 13.8600  |            |          |       | ICB_S       |                  |                      |                        |
| 10.2. | ościeżnice drewniane  | szt            | 9.0000   |         | 9.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.3. | siatka z włókna szklanego   | m <sup>2</sup> | 173.2994 |         | 173.2994 |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.4. | taśma   | m              | 29.8400  |         | 29.8400  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.5. | woda  | m <sup>3</sup> | 0.2809   |         | 0.2809   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.6. | woda""  | m <sup>3</sup> | 0.6551   |         | 0.6551   |            |          |       | ICB_S       |                  |                      |                        |
| 10.7. | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0191   |         | 0.0191   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.8. | drewno okrągłe na stemple budowlane                                       | m <sup>3</sup> | 0.1797   |         | 0.1797   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 10.9. | drewno okrągłe na stemple budowlane                                       | m <sup>3</sup> | 0.0287   |         | 0.0287   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.0. | rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm                                 | m              | 1.8000   |         | 1.8000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.1. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'                             | m              | 57.2000  |         | 57.2000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.2. | kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm         | szt            | 39.0000  |         | 39.0000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.3. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm            | szt            | 13.0000  |         | 13.0000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.4. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm                        | m              | 23.4080  |         | 23.4080  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.5. | rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm                       | m              | 12.8960  |         | 12.8960  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.6. | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm   | m              | 2.4480   |         | 2.4480   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.7. | rury przepustowe z PCW  | m              | 4.2840   |         | 4.2840   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.8. | rury PE o śr. 20 mm   | m              | 46.3500  |         | 46.3500  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 11.9. | kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm                                  | szt            | 49.5000  |         | 49.5000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.0. | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm                                       | szt            | 41.5200  |         | 41.5200  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.1. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm'                                     | szt            | 11.2000  |         | 11.2000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.2. | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm                                      | szt            | 9.0000   |         | 9.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.3. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm                         | szt.           | 58.2400  |         | 58.2400  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.4. | czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm                                      | szt.           | 2.0000   |         | 2.0000   |            |          |       | ICB_SREDNIE |                  |                      |                        |
| 12.5. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm'               | szt            | 19.0000  |         | 19.0000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.6. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm'                | szt.           | 28.0000  |         | 28.0000  |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.7. | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm                 | szt.           | 6.0000   |         | 6.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 12.8. | zawory wodne czerpalne ze złączką do węża                                 | szt.           | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       | ICB_SREDNIE |                  |                      |                        |
| 12.9. | zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm              | szt            | 5.0000   |         | 5.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 13.0. | zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm            | szt.           | 2.0000   |         | 2.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 13.1. | baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm | szt            | 1.0000   |         | 1.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 13.2. | baterie umywalkowe stojące  | szt            | 3.0000   |         | 3.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |
| 13.3. | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa          | szt            | 6.0000   |         | 6.0000   |            |          |       |             |                  |                      |                        |

| L p.     | Nazwa   | Jm              | Ilość        | Il inw. | Il wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca  | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|----------|---|-----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 13<br>4. | syfony umywalkowe mosiężne ze spustem   | szt             | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 13<br>5. | syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 13<br>6. | złączki splukujące do pisuarów  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 13<br>7. | zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej wiszące o poj. do 80 dm3 z zestawem przyłączeniowym | kpl.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 13<br>8. | wodomierze do wody zimnej do 50 st. o śr.nom. 20 mm   | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 13<br>9. | umywalki porcelanowe  | szt             | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>0. | pisuary porcelanowe   | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>1. | płuczki samoczynne do pisuarów  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>2. | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt  | szt             | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>3. | sedesy typu kompakt   | szt             | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>4. | wsporniki do umywalek   | szt             | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>5. | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm  | szt             | 2.0000       |         | 2.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>6. | brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe                     | szt             | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>7. | kabiny natryskowe do kąpeli narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego               | szt             | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>8. | łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm  | szt.            | 2.0000       |         | 2.0000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 14<br>9. | rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm  | m               | 0.4200       |         | 0.4200       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>0. | złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 20 mm  | szt.            | 2.0600       |         | 2.0600       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>1. | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych                                     | szt.            | 2.0000       |         | 2.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 15<br>2. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm                          | szt             | 87.3600      |         | 87.3600      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>3. | konstrukcje wsporcze do rur miedzianych   | kg              | 0.6000       |         | 0.6000       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>4. | otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm   | m               | 106.700<br>0 |         | 106.700<br>0 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>5. | klipsy montażowe Thermaclips  | szt             | 582.000<br>0 |         | 582.000<br>0 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>6. | taśma Thermatape FR 3x50 mm   | m               | 7.2847       |         | 7.2847       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>7. | klej Thermaflex 474   | dm <sup>3</sup> | 0.7275       |         | 0.7275       |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>8. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm   | szt.            | 63.2000      |         | 63.2000      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 15<br>9. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm'   | szt             | 20.0000      |         | 20.0000      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 16<br>0. | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm  | szt             | 16.0000      |         | 16.0000      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 16<br>1. | skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe  | szt.            | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 16<br>2. | oprawy żarowe wpuszczane  | szt.            | 11.0000      |         | 11.0000      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 16<br>3. | żarówki   | szt.            | 11.4400      |         | 11.4400      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 16<br>4. | wyłączniki nadprądowe   | szt.            | 4.0000       |         | 4.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |

| L p.         | Nazwa                                     | Jm             | Ilość        | Il inw. | Il wyk.      | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca  | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|---|----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 16<br>5.     | lampa                                     | szt.           | 3.0000       |         | 3.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 16<br>6.     | rozłączniki                               | szt.           | 1.0000       |         | 1.0000       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 16<br>7.     | łączniki instalacyjne                     | szt.           | 8.1600       |         | 8.1600       |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 16<br>8.     | gniazda podtynkowe 2-biegunowe            | szt.           | 10.2000      |         | 10.2000      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 16<br>9.     | puszki izolacyjne podtynkowe              | szt.           | 28.5600      |         | 28.5600      |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 17<br>0.     | przewody kabelkowe'                       | m              | 124.800<br>0 |         | 124.800<br>0 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 17<br>1.     | przewody kabelkowe"                       | m              | 135.200<br>0 |         | 135.200<br>0 |            |         |       | ICB_<br>SRED<br>NIE |                              |   |   |
| 17<br>2.     | dyble plastikowe "z grzybkami"            | szt.           | 353.600<br>0 |         | 353.600<br>0 |            |         |       | ICB_S               |                              |   |   |
| 17<br>3.     | wkręty samogwintujące typu SW do<br>blach | szt            | 725.560<br>0 |         | 725.560<br>0 |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 17<br>4.     | blacha powlekana płaska                   | m <sup>2</sup> | 32.4523      |         | 32.4523      |            |         |       |                     |                              |   |   |
| 17<br>5.     | materiały pomocnicze                      | zł             |              |         |              |            |         |       |                     |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |   |                |              |         |              |            |         |       |                     |                              |   |   |

Słownie:

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość   | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|---|-----|---------|--------------|---------|
| 1.  | koparko-spycharka 0.15 m3                         | m-g | 9.0200  |              |         |
| 2.  | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)               | m-g | 0.8910  |              |         |
| 3.  | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)              | m-g | 0.1800  |              |         |
| 4.  | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h        | m-g | 0.1850  |              |         |
| 5.  | środek transportowy                               | m-g | 0.2501  |              |         |
| 6.  | żuraw do 5t                                       | m-g | 6.0281  |              |         |
| 7.  | żuraw do 5t'                                      | m-g | 0.1500  |              |         |
| 8.  | wyciąg  | m-g | 17.3980 |              |         |
| 9.  | wyciąg  | m-g | 0.6600  |              |         |
| 10. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 6.3825  |              |         |
| 11. | żuraw okienny przenośny 0,15 t                    | m-g | 2.7899  |              |         |
| 12. | środek transportowy                               | m-g | 3.9884  |              |         |
| 13. | środek transportowy'                              | m-g | 0.1911  |              |         |
| 14. | środek transportowy'                              | m-g | 0.2200  |              |         |
| 15. | środek transportowy                               | m-g | 2.0688  |              |         |
| 16. | środek transportowy'                              | m-g | 0.1116  |              |         |
| 17. | samochód dostawczy 0.9 t                          | m-g | 0.1100  |              |         |
| 18. | samochód dostawczy do 0,9 t                       | m-g | 0.0700  |              |         |
| 19. | samochód dostawczy 0.9 t'                         | m-g | 0.0360  |              |         |
| 20. | samochód dostawczy 0.9 t''                        | m-g | 0.3180  |              |         |
| 21. | środek transportowy                               | m-g | 3.7332  |              |         |
| 22. | środek transportowy'                              | m-g | 0.7500  |              |         |
| 23. | pompa do betonu                                   | m-g | 0.4730  |              |         |
| 24. | pompa do betonu na samochodzie                    | m-g | 0.5727  |              |         |
| 25. | mieszarka do zapraw                               | m-g | 0.5275  |              |         |
| 26. | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h                      | m-g | 8.2024  |              |         |
| 27. | giętarka do prętów                                | m-g | 3.5684  |              |         |
| 28. | nożyce do prętów                                  | m-g | 4.3039  |              |         |
| 29. | prościarka do prętów                              | m-g | 3.1960  |              |         |
| 30. | środek transportowy                               | m-g | 2.9647  |              |         |
|     |   |     |         | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: