

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu działek z przeznaczeniem na rekreację - Budynek - biuro, magazyn sprzętu wodnego, węzeł sanitarny.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 84/3, 85/3, 84/8 obr. 10, Leśniewo, gm. Srokowo

INWESTOR : Gmina Srokowo

ADRES INWESTORA : Pl. Rynekowy 1, 11-420 Srokowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Donat upr. bud. nr 153/81/OL

DATA OPRACOWANIA : 07.09.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.09.2013

Data zatwierdzenia

| Lp.                                     | Podstawa wy-<br>ceny          | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|-------------------------------|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1                                       | 2                             | 3  | 4              | 5   | 6          | 7                        |
| <b>1 Roboty ziemne</b>                  |                               |  |                |   |            |                          |
| 1<br>d.1                                | <b>KNR-W 2-01<br/>0212-04</b> | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię-<br>biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III                                     | m <sup>3</sup> | 127.514   |            |                          |
| 2<br>d.1                                | <b>KNR-W 2-01<br/>0312-02</b> | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych<br>głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV                      | m <sup>3</sup> | 93.254-0.71*<br>(14.68*2+<br>6.88+9.64+<br>10.32+8.56)<br>= 47.274                    |            |                          |
| 3<br>d.1                                | <b>KNR-W 4-01<br/>0109-06</b> | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na od-<br>ległość do 1 km (grunt kat. III)   | m <sup>3</sup> | 127.514-<br>47.274 =<br>80.240  |            |                          |
| 4<br>d.1                                | <b>KNR-W 4-01<br/>0109-08</b> | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na ka-<br>żdy następny 1 km<br>Krotność = 9  | m <sup>3</sup> | 127.514-<br>47.274 =<br>80.240  |            |                          |
| <b>2 Ławy i ściany fundamentowe</b>     |                               |  |                |   |            |                          |
| 5<br>d.2                                | <b>KNR-W 2-02<br/>1101-01</b> | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i<br>użyteczności publicznej z transportem i układaniem<br>ręcznym na podłożu gruntowym | m <sup>3</sup> | 0.10*0.60*<br>(14.68*2+<br>6.88+9.64+<br>10.32+8.56)<br>= 3.886                       |            |                          |
| 6<br>d.2                                | <b>KNR-W 2-02<br/>0202-01</b> | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości<br>do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu                                       | m <sup>3</sup> | 0.40*0.50*<br>(14.68*2+<br>6.88+9.64+<br>10.32+8.56)<br>= 12.952                      |            |                          |
| 7<br>d.2                                | <b>KNR-W 2-02<br/>0604-02</b> | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na<br>lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                                  | m <sup>2</sup> | 0.50*(14.68*<br>2+6.88+<br>9.64+10.32+<br>8.56) =<br>32.380                           |            |                          |
| 8<br>d.2                                | <b>KNR-W 2-02<br/>0101-06</b> | Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na za-<br>prawie cementowej  | m <sup>3</sup> | (14.36*2+<br>8.74+10.50+<br>9.82+7.06)*<br>0.25*0.87 =<br>14.103                      |            |                          |
| 9<br>d.2                                | <b>KNR-W 2-02<br/>0603-07</b> | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio-<br>nowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego                                | m <sup>2</sup> | (14.36*2+<br>8.74+10.50+<br>9.82+7.06)*<br>0.87*2 =<br>112.822                        |            |                          |
| 10<br>d.2                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-11</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-<br>wych gr. 8cm pionowe na zaprawie z siatką metalową                           | m <sup>2</sup> | (14.36*2+<br>12.76*2)*<br>1.10 =<br>59.664  |            |                          |
| 11<br>d.2                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-02</b> | Izolacje z folii kubelkowej  | m <sup>2</sup> | (14.36*2+<br>12.76*2)*<br>0.87 =<br>47.189  |            |                          |
| <b>3 Ściany przyziemia</b>              |                               |  |                |   |            |                          |
| 12<br>d.3                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0108-03</b> | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości<br>do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórko-<br>wego długości 59 cm          | m <sup>2</sup> | 166.552   |            |                          |
| 13<br>d.3                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0210-05</b> | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do<br>przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - nadproża                              | m <sup>3</sup> | (1.50+2.25+<br>2.40*2+<br>1.90*2+<br>1.70*2+<br>1.50+1.90*2)<br>*0.18*0.24 =<br>0.909 |            |                          |
| 14<br>d.3                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0210-03</b> | Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do<br>przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - wieńce                                | m <sup>3</sup> | (14.36*2+<br>9.96+10.64+<br>7.20+8.88)*<br>0.18*0.24 =<br>2.825                       |            |                          |
| 15<br>d.3                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0208-06</b> | Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosu-<br>nek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - ręcz-<br>ne układanie betonu   | m <sup>3</sup> | 2.13*0.18*<br>0.18+0.87*<br>0.25*0.25 =<br>0.123                                      |            |                          |
| 16<br>d.3                               | <b>KNR-W 2-02<br/>0211-01</b> | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do<br>0.3 m dwustronnie deskowane  | m <sup>3</sup> | (2.37*12+<br>1.50*4)*<br>0.18*0.18 =<br>1.116   |            |                          |
| <b>4 Wieżba dachowa, pokrycie dachu</b> |                               |  |                |   |            |                          |

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny      | Opis   | Jedn. miary          | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|---------------------------|--|----------------------|---|------------|--------------------------|
| 1  | 2                         | 3  | 4                    | 5   | 6          | 7                        |
| 17<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0406-01</b>   | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup> drew. | 0.489   |            |                          |
| 18<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0408-05</b>   | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup>       | 4.38  |            |                          |
| 19<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0408-02</b>   | Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup>       | 0.949   |            |                          |
| 20<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0406-02</b>   | Płatew - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup> drew. | 1.556   |            |                          |
| 21<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0407-04</b>   | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup> drew. | 0.141   |            |                          |
| 22<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0408-01</b>   | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup>       | 0.078   |            |                          |
| 23<br>d.4  | <b>KNR 4-01 0627-02</b>   | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi                                | m <sup>2</sup>       | 240.234   |            |                          |
| 24<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0410-01</b>   | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej   | m <sup>2</sup>       | 183.0   |            |                          |
| 25<br>d.4  | <b>KNR 4-01 0627-01</b>   | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi                                       | m <sup>2</sup>       | 183.0*2 =<br>366.000  |            |                          |
| 26<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0410-03</b>   | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  | m <sup>2</sup>       | 183.0   |            |                          |
| 27<br>d.4  | <b>KNR 4-01 0627-02</b>   | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - łąty                         | m <sup>2</sup>       | (0.038+0.08)*2*4*183.0 =<br>172.752   |            |                          |
| 28<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0616-01</b>   | Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa  | m <sup>2</sup>       | 183.0   |            |                          |
| 29<br>d.4  | <b>KNR-W 2-02 0513-01</b> | Pokrycie dachów dachówką - marsylka ceramiczna   | m <sup>2</sup>       | 183.0   |            |                          |
| 30<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0409-06</b>   | Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup>       | 0.025*0.24*<br>(5.51*3+<br>6.54*2+<br>6.12*3+<br>1.69*2+<br>1.08*2) =<br>0.321  |            |                          |
| 31<br>d.4  | <b>KNR 4-01 0627-02</b>   | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - wiatrownice                  | m <sup>2</sup>       | (0.025+0.24)*2*(5.51*3+<br>6.54*2+<br>6.12*3+<br>1.69*2+<br>1.08*2) =<br>28.360 |            |                          |
| 32<br>d.4  | <b>KNR-W 2-02 0514-02</b> | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy nadrynnowe                            | m <sup>2</sup>       | (5.08+6.49+<br>4.15+4.94+<br>6.49+4.29)*<br>0.40 =<br>12.576                    |            |                          |
| 33<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0508-04</b>   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej  | m                    | 5.08+6.49+<br>4.15+4.94+<br>6.49+4.29 =<br>31.440                               |            |                          |
| 34<br>d.4  | <b>KNR 2-02 0510-03</b>   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej   | m                    | 2.80*6 =<br>16.800  |            |                          |
| <b>5 Ściany działowe, tynki i okładziny ścian, sufit podwieszony</b> |                           |  |                      |   |            |                          |
| 35<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 0127-03</b> | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm   | m <sup>2</sup>       | 26.570  |            |                          |
| 36<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 0127-01</b> | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm  | m <sup>2</sup>       | 37.183  |            |                          |
| 37<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 2005-01</b> | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud           | m <sup>2</sup>       | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490  |            |                          |
| 38<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 0612-03</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm                     | m <sup>2</sup>       | 4.94*2*<br>3.86+5.55*<br>2*6.06+<br>5.96*2*3.72<br>= 149.745                    |            |                          |
| 39<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 0606-01</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii  | m <sup>2</sup>       | 149.745   |            |                          |
| 40<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 2011-04</b> | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku | m <sup>2</sup>       | 149.745   |            |                          |
| 41<br>d.5  | <b>KNR-W 2-02 0801-02</b> | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup>       | 299.796   |            |                          |

| Lp.                                     | Podstawa wy-<br>ceny                | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|-------------------------------------|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1                                       | 2                                   | 3  | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| 42<br>d.5                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0820-01</b> | Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm                 | m <sup>2</sup> | (1.90*2+<br>2.00*4+<br>2.00+2.10*<br>2+1.00+<br>2.10*2)*0.10<br>= 2.320                |            |                          |
| 43<br>d.5                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0840-06</b> | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej  | m <sup>2</sup> | 177.292  |            |                          |
| <b>6 Podłogi i posadzki</b>             |                                     |  |                |  |            |                          |
| 44<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1103-01</b> | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym                | m <sup>3</sup> | (27.77+<br>49.69+<br>33.03)*0.15<br>= 16.574   |            |                          |
| 45<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1101-01</b> | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym | m <sup>3</sup> | (27.77+<br>49.69+<br>33.03)*0.15<br>= 16.574   |            |                          |
| 46<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0604-05</b> | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa                                    | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 47<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0612-03</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa                        | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 48<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0606-01</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe                               | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 49<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1116-02</b> | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 50<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1116-03</b> | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 1.5                                | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 51<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1116-07</b> | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 52<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1108-03</b> | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej  | m <sup>2</sup> | 27.77+<br>49.69+33.03<br>= 110.490   |            |                          |
| 53<br>d.6                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1115-02</b> | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej   | m              | 46.720   |            |                          |
| <b>7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>    |                                     |  |                |  |            |                          |
| 54<br>d.7                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1018-03</b> | Okna z kształtowników z PCV  | m <sup>2</sup> | 0.90*2.10+<br>1.00*2.10+<br>1.40*1.10*<br>2+1.40*<br>0.50*2+<br>1.20*0.50*2<br>= 9.670 |            |                          |
| 55<br>d.7                               | <b>NNRNKB 202</b><br><b>2143-01</b> | Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt fornirowanych  | m              | 1.40*2+<br>1.40*2+<br>1.20*2 =<br>8.000  |            |                          |
| 56<br>d.7                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1018-03</b> | Drzwi z kształtowników z PCV   | m <sup>2</sup> | 1.00*2.00*2<br>= 4.000   |            |                          |
| 57<br>d.7                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1027-04</b> | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2  | m <sup>2</sup> | 1.90*2.00*2<br>= 7.600   |            |                          |
| 58<br>d.7                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1025-03</b> | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8                  | szt.           | 8  |            |                          |
| 59<br>d.7                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1020-05</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie  | m <sup>2</sup> | 0.90*2.00*<br>7+1.00*2.00<br>= 14.600  |            |                          |
| <b>8 Malowanie</b>                      |                                     |  |                |  |            |                          |
| 60<br>d.8                               | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>1510-01</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                               | m <sup>2</sup> | 299.796-<br>177.292+<br>110.49 =<br>232.994  |            |                          |
| <b>9 Elewacja i elementy zewnętrzne</b> |                                     |  |                |  |            |                          |
| 61<br>d.9                               | <b>KNR 0-23 2613-01</b>             | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian              | m <sup>2</sup> | 161.149  |            |                          |

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|----------------------------|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1  | 2                          | 3  | 4              | 5   | 6          | 7                        |
| 62<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23 2613-02</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży  | m <sup>2</sup> | (1.40*2+<br>1.10*4+<br>1.40*2+<br>0.50*4+<br>1.20*2+<br>0.50*4+<br>1.10+2.00*<br>2+1.90*2+<br>2.00*4+<br>2.00+2.10*<br>2+1.00+<br>2.10*2)*0.20<br>= 8.940 |            |                          |
| 63<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23 2613-03</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu   | szt            | 161.149*4 =<br>644.596  |            |                          |
| 64<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23 2613-06</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> | 161.149   |            |                          |
| 65<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23 2613-08</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | m              | 2.90*8 =<br>23.200  |            |                          |
| 66<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02 20203-02</b> | Elewacja drewniana   | m <sup>2</sup> | 161.149   |            |                          |
| 67<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23 2613-09</b>    | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej   | m              | 14.72*2+<br>13.12*2 =<br>55.680   |            |                          |
| 68<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02 0514-02</b>  | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne  | m <sup>2</sup> | (1.40*4+<br>1.20*2)*0.35<br>= 2.800   |            |                          |
| 69<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02 1603-01</b>  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  | m <sup>2</sup> | (14.72*2+<br>13.12*2)*<br>2.70 =<br>150.336   |            |                          |
| 70<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02 0533-01</b>  | Przewody wentylacyjne blaszane   | szt.           | 11  |            |                          |
| 71<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02 1103-01</b>  | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - opaska odwadniająca  | m <sup>3</sup> | (14.72*2+<br>13.12*2)*<br>0.50*0.20 =<br>5.568  |            |                          |
| 72<br>d.9                                  | <b>KNR-W 2-02 1101-01</b>  | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - opaska odwadniająca   | m <sup>3</sup> | (14.72*2+<br>13.12*2)*<br>0.50*0.12 =<br>3.341  |            |                          |
| 73<br>d.9                                  | <b>KNR 0-23 0933-01</b>    | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół | m <sup>2</sup> | (14.44*2+<br>12.84*2)*<br>0.30 =<br>16.368  |            |                          |
| <b>10 Przygotowanie i montaż zbrojenia</b> |                            |  |                |   |            |                          |
| 74<br>d.10                                 | <b>KNR-W 2-02 0259-01</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  | t              | 154.8*0.001<br>= 0.155  |            |                          |
| 75<br>d.10                                 | <b>KNR-W 2-02 0259-02</b>  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              | 813.02*<br>0.001 =<br>0.813   |            |                          |