

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placów dla ruchu pieszego i kołowego , oświetlenia typu parkowego , schodów wejściowych do budyn-  
ku i obiektów małej architektury na terenie działki nr 263/22  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr.263/22 Jednoróżec  
INWESTOR : Gmina Jednoróżec  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY z przetargu  
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Masło upr.bud.SUW 33/86  
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-09

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-06-09

Data zatwierdzenia

03 GRU. 2018 WÓJT  
Gminy Jednoróżec  
*Krzysztof Andrzej Iwalski*  
Krzysztof Andrzej Iwalski

PROJEKTANT  
mgr inż. Marek Masło  
upr. konstr. 50 ust. 1, 50 ust. 1 i 3,  
57 i 58 ust. 1 pkt 2  
SUW - 33/86

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren przed przy budynku banku (także urzędu) stanowić będzie plac o charakterze reprezentacyjnym , bez możliwości ruchu samochodów. Kompozycja placu to prostokątne formy powiązane ze sobą , i przenikające się nawzajem. Prostokątny plac główny z dokomponowanymi prostokątami pomniejszych placików . Całość połączona z zewnętrznym układem komunikacyjnym ulic Odrodzenia , Osiedlowej i WQitosa poprzez planowy układ brukowych kostek betonowych i granitowych , uzupełnionych płytami granitowymi.

### ZAKRES INWESTYCJI OBEJMUJE:

- prace rozbiórkowe ( zdjęcie istniejących nawierzchni , likwidacja istniejących elementów zagospodarowania , ławek , betonowych słupów itp...
- przebudowę nawierzchni , polegającej na znacznym wybrukowaniu powierzchni ozdobnymi nawierzchniami kamiennymi i betonowymi,
- budowę nowego oświetlenia typu parkowego,
- uporządkowanie szaty roślinnej , uporządkowanie szaty roślinnej , uporządkowanie drzewostanu , usunięcie drzew i krzewów,
- wprowadzenie elementów małej architektury.

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Budowa placów dla ruchu pieszego i kołowego , oświetlenia typu parkowego , schodów wejściowych do budynku i obiektów małej architektury

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                                                                      | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> | <b>Kp</b> | <b>Z</b> | <b>Uprosz-<br/>czone</b> | <b>RAZEM</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                         |                  |                  |               |           |          |                          |              |
| <b>2</b>   | <b>Roboty rozbiórkowe w zakresie demontażu schodów zewnętrznych i wywóz gruzu</b> |                  |                  |               |           |          |                          |              |
| <b>3</b>   | <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>          |                  |                  |               |           |          |                          |              |
| <b>4</b>   | <b>Oświetlenie parkowe</b>                                                        |                  |                  |               |           |          |                          |              |
| <b>5</b>   | <b>Schody zewnętrzne</b>                                                          |                  |                  |               |           |          |                          |              |
|            | <b>RAZEM netto</b>                                                                |                  |                  |               |           |          |                          |              |
|            | <b>VAT</b>                                                                        |                  |                  |               |           |          |                          |              |
|            | <b>Razem brutto</b>                                                               |                  |                  |               |           |          |                          |              |

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa placów dla ruchu pieszego i kołowego , oświetlenia typu parkowego , schodów wejściowych do budynku i obiektów małej architektury

| Lp.                                                                                                                                            | Podstawa           | Opis i wyliczenia                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa placów dla ruchu pieszego i kołowego , oświetlenia typu parkowego , schodów wejściowych do budynku i obiektów małej architektury</b> |                    |                                                                                                                                                |                |              |                |
| <b>1</b>                                                                                                                                       | <b>45111300-1</b>  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                      |                |              |                |
| 1                                                                                                                                              | KNR 2-31           | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                                                                                            | 0803-03<br>0803-04 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 88.0                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 88.000       |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.000</b>  |
| 2                                                                                                                                              | KNR 2-31           | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                                                                                            | 0802-05<br>0802-06 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 88.0                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 88.000       |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.000</b>  |
| 3                                                                                                                                              | KNR 2-31           | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                                                                                            | 0807-01            |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 31.0                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 31.000       |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.000</b>  |
| 4                                                                                                                                              | KNR 4-01           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km                                                                | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                                                                                                                            | 0108-11<br>0108-12 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | poz.1*0.06+poz.2*0.30+poz.3*0.06-0.50                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 33.040       |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.040</b>  |
| <b>2</b>                                                                                                                                       | <b>45111100-9</b>  | <b>Roboty rozbiórkowe w zakresie demontażu schodów zewnętrznych i wywóz gruzu</b>                                                              |                |              |                |
| 5                                                                                                                                              | Kalkulacja         | Rozebranie schodów wejściowych do banku                                                                                                        | kpl            |              |                |
| d.2                                                                                                                                            | własna             |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 1                                                                                                                                              | kpl            | 1.000        |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 6                                                                                                                                              | KNR 4-01           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2                                                                                                                                            | 0108-11            |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 0.50                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.500        |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>   |
| <b>3</b>                                                                                                                                       | <b>45111200-0</b>  | <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>                                                                       |                |              |                |
| 7                                                                                                                                              | KNR 2-31           | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0101-01<br>0101-02 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 191.67                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 191.670      |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>191.670</b> |
| 8                                                                                                                                              | KNR 2-31           | Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0402-04<br>0402-05 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | (0.40*0.15+0.15*0.15)*8.26                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 0.681        |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.681</b>   |
| 9                                                                                                                                              | KNR 2-31           | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m                               | m              |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0403-04<br>0403-08 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 8.26                                                                                                                                           | m              | 8.260        |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.260</b>   |
| 10                                                                                                                                             | KNR 2-31           | Ława pod obrzeża betonowa z oporem                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0402-04            |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | (0.20*0.15+0.10*0.13)*(21.56*2+6.35*2+15.47*2)                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 3.731        |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.731</b>   |
| 11                                                                                                                                             | KNR 2-31           | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                              | m              |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0407-04            |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 2*(21.56+6.35+15.47)                                                                                                                           | m              | 86.760       |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.760</b>  |
| 12                                                                                                                                             | KNR 2-31           | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0115-07<br>0115-08 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 191.67                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 191.670      |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>191.670</b> |
| 13                                                                                                                                             | KNR 2-31           | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0114-05<br>0114-06 |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 191.67                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 191.670      |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>191.670</b> |
| 14                                                                                                                                             | KNR 0-11           | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3                                                                                                                                            | 0317-04            |                                                                                                                                                |                |              |                |
|                                                                                                                                                |                    | 191.67                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 191.670      |                |
|                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>191.670</b> |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa placów dla ruchu pieszego i kołowego , oświetlenia typu parkowego , schodów wejściowych do budynku i obiektów małej architektury

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | J.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 15       | KNR 2-23<br>d.3 0206-01<br>0206-02 | Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm | ha                               |              |               |
|          |                                    | 0.00084                                                                                                                                         | ha                               | 0.001        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.001</b>  |
| 16       | KNR 2-21<br>d.3 0101-01            | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy                                       | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |                                    | 84*0.005                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>                   | 0.420        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.420</b>  |
| 17       | KNR 2-21<br>d.3 0218-02            | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim                                                                  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |                                    | 84.0*0.10                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>                   | 8.400        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.400</b>  |
| 18       | KNR 2-21<br>d.3 0401-05            | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem                                                                          | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|          |                                    | 84.0                                                                                                                                            | m <sup>2</sup>                   | 84.000       |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>84.000</b> |
| <b>4</b> |                                    | <b>Oświetlenie parkowe</b>                                                                                                                      |                                  |              |               |
| 19       | KNNR 5<br>d.4 0701-02              | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                                      | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |                                    | 36.0*0.6*0.4                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>                   | 8.640        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.640</b>  |
| 20       | KNNR 5<br>d.4 0702-02              | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                               | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|          |                                    | 36.0*0.4*0.4                                                                                                                                    | m <sup>3</sup>                   | 5.760        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.760</b>  |
| 21       | KNNR 5<br>d.4 0706-01              | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                           | m                                |              |               |
|          |                                    | Krotność = 2                                                                                                                                    | m                                | 36.000       |               |
|          |                                    | 36.0                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 22       | KNNR 5<br>d.4 0707-01              | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie                                                                                  | m                                |              |               |
|          |                                    | 36.0                                                                                                                                            | m                                | 36.000       |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 23       | KNNR 5<br>d.4 1003-03              | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m                        | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | 1.000        |               |
|          |                                    | 1                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 24       | KNNR 5<br>d.4 0726-11              | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.                             |              |               |
|          |                                    | 2                                                                                                                                               | szt.                             | 2.000        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 25       | KNNR 5<br>d.4 1001-01              | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg                                                                                     | szt.                             |              |               |
|          |                                    | 1                                                                                                                                               | szt.                             | 1.000        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 26       | KNNR 5<br>d.4 1004-01              | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie                                                                                                 | szt.                             |              |               |
|          |                                    | 1                                                                                                                                               | szt.                             | 1.000        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27       | KNNR 5<br>d.4 1006-01              | Tablica bezpiecznikowa wnękowa                                                                                                                  | szt.                             |              |               |
|          |                                    | 1                                                                                                                                               | szt.                             | 1.000        |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 28       | KNNR 5<br>d.4 0907-06              | Układanie uziomów w rowach kablowych                                                                                                            | m                                |              |               |
|          |                                    | 36.0                                                                                                                                            | m                                | 36.000       |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 29       | KNNR 5<br>d.4 0907-05              | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III                                                                            | m                                |              |               |
|          |                                    | 1*2                                                                                                                                             | m                                | 2.00         |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 30       | KNNR 5<br>d.4 0906-03              | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych                                                                | szt.                             |              |               |
|          |                                    | 1                                                                                                                                               | szt.                             | 1.00         |               |
|          |                                    |                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 31       | KNNR 5<br>d.4 1304-01              | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)                                                                                     | szt.                             |              |               |
|          |                                    | 1                                                                                                                                               | szt.                             | 1.000        |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa placów dla ruchu pieszego i kołowego, oświetlenia typu parkowego, schodów wejściowych do budynku i obiektów małej architektury

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 32       | KNNR 5<br>d.4 1302-03                         | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy                                                                                                                                                                              | odc.           |              |               |
|          |                                               | 1                                                                                                                                                                                                                        | odc.           | 1.000        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>5</b> | <b>45262300-4</b>                             | <b>Schody zewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                                 |                |              |               |
| 33       | KNR 4-01<br>d.5 0104-02                       | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                               | 0.30*0.302*1.0+3.0*1.0*0.35                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.141        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.141</b>  |
| 34       | KNR 2-02<br>d.5 0218-07 z.sz.<br>5.7. 9907-05 | Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu                                                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                               | 3.0*1.0*0.35                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.050        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.050</b>  |
| 35       | KNR 2-02<br>d.5 0218-02 z.sz.<br>5.7. 9907-05 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                               | 3.10*3.0                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 9.300        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.300</b>  |
| 36       | KNR 2-02<br>d.5 0218-06                       | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                               | Krotność = 8                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 9.300        |               |
|          |                                               | 3.10*3.0                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.300</b>  |
| 37       | KNR 2-02<br>d.5 0218-01 z.sz.<br>5.7. 9907-05 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                               | 8*3.0*(0.15*0.35)*0.5                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.630        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.630</b>  |
| 38       | KNR 2-02<br>d.5 0290-02                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                                                                                                                          | t              |              |               |
|          |                                               | 0.170                                                                                                                                                                                                                    | t              | 0.170        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.170</b>  |
| 39       | KNR 2-02<br>d.5 0208-03 z.sz.<br>5.7. 9907-05 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu | m <sup>3</sup> |              |               |
|          |                                               | 0.30*0.30*1.0*2+0.25*0.25*2*4.02                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.682        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.682</b>  |
| 40       | KNR 2-02<br>d.5 0216-01<br>0216-05            | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                               | 3.10*3.10                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.610        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.610</b>  |
| 41       | KNR 2-02<br>d.5 0290-02                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane                                                                                                                                          | t              |              |               |
|          |                                               | 9.61*13*0.000888+0.080                                                                                                                                                                                                   | t              | 0.191        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.191</b>  |
| 42       | KNR 2-02<br>d.5 0290-01                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie                                                                                                                                            | t              |              |               |
|          |                                               | 0.025                                                                                                                                                                                                                    | t              | 0.025        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.025</b>  |
| 43       | Kalkulacja<br>d.5 własna                      | Wykonanie zadaszenia nad schodami, pokrycie, obróbki blacharskie itp,                                                                                                                                                    | kpl            |              |               |
|          |                                               | 1                                                                                                                                                                                                                        | kpl            | 1.000        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 44       | kalkulacja<br>d.5 własna                      | wykonanie okładzin schodów                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|          |                                               | 3.0*(0.15+0.35)*8+(0.63+1.17)*3.0                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 17.400       |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.400</b> |
| 45       | Kalkulacja<br>d.5 własna                      | Wykonanie okładzin słupów                                                                                                                                                                                                | kpl            |              |               |
|          |                                               | 1                                                                                                                                                                                                                        | kpl            | 1.000        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 46       | Kalkulacja<br>d.5 własna                      | Balustrady schodów                                                                                                                                                                                                       | kpl            |              |               |
|          |                                               | 1                                                                                                                                                                                                                        | kpl            | 1.000        |               |
|          |                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |