

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA 3 WIAT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, W TYM:  
9  
45111000-8 ROBOTY ZIEMNE  
45262310-7; ZBROJENIE; BETONOWANIE KONSTRUKCJI  
45262311-4  
45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE  
45262120-8; WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ; DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ  
45262110-6  
45262420-1 WZNOSZENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW  
45233200-1 ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI (NAWIERZCHNIE UTWARDZONE)  
45111213-4 ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZANIA TERENU

NAZWA INWESTYCJI : Budowa targowiska stałego oraz budynku przeznaczonego na cele promocji lokalnych produktów na działkach ew. nr 861 i 862 w miejscowości Długosiodło  
ADRES INWESTYCJI : Długosiodło, ul. Dąbrowszczaków dz. nr ew. 861, 862  
INWESTOR : Gmina Długosiodło  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2017r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Opis projektowanych wiat:

- 3 wiaty w konstrukcji drewnianej.
- Fundamenty: stopy żelbetowe, na podsypce z chudego betonu.
- Elementy drewniane: słupy 12/12cm; płatwie 16/16cm; płatwie 12/12cm;
- Zadaszenia dwuspadowe, o nachyleniu 30 st.
- Dachy kryte blachodachówką.
- Odprowadzenie wody opadowej z połaci dachowych, za pomocą systemu rynnowego.
- Boki wiat osłonięte szkłem oraz deskami szalunkowymi.
- Teren wokół wiat - utwardzony kostką.
- Wiaty o wys. + 3,39m (mierzone od poziomu +/- 0.00).
- Szerokość wiaty: 3,00 m.
- Długość wiaty: 9,32 m.

| Lp.      | Podstawa               | Nr spec. techn.             | Opis i wyliczenia                                                                                                                         | j.m.                                                   | Poszcz                   | Razem         |
|----------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 1        | 45200000 - 9           |                             | <b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, W TYM:</b>                                                    |                                                        |                          |               |
| 1.1      | 45111000-8             |                             | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                      |                                                        |                          |               |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0122-01       | STWi ORB - roboty budowlane | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym<br><br>$((1,00*1,00)*1,00)*12$                                        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>12,000           |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>12,000</b> |
| 2 d.1. 1 | KNR 2-01 0126-01       | STWi ORB - roboty budowlane | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br><br>$(1,00*1,00)*12$                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12,000           |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>12,000</b> |
| 3 d.1. 1 | KNR 2-01 0126-02       | STWi ORB - roboty budowlane | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości<br>Krotność = 6<br><br>poz.2     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12,000           |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>12,000</b> |
| 4 d.1. 1 | KNR 2-01 0218-02       | STWi ORB - roboty budowlane | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - na odkład<br><br>$((1,60*1,60)*1,00)*12$                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>30,720           |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>30,720</b> |
| 5 d.1. 1 | KNR 2-01 0230-01       | STWi ORB - roboty budowlane | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m<br><br>30,72<br>$-(3,072+1,152+1,20)$                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>30,720<br>-5,424 |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>25,296</b> |
| 6 d.1. 1 | KNR 4-01 0108-05       | STWi ORB - roboty budowlane | Wywóz ziemi np. samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br><br>$(3,072+1,152+1,20)$                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5,424            |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>5,424</b>  |
| 7 d.1. 1 | KNR 4-01 0108-08       | STWi ORB - roboty budowlane | Wywóz ziemi np. samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br><br>poz.6                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5,424            |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>5,424</b>  |
| 1.2      | 45262310-7; 45262311-4 |                             | <b>ZBROJENIE; BETONOWANIE KONSTRUKCJI</b>                                                                                                 |                                                        |                          |               |
| 8 d.1. 2 | KNR 2-02 1101-01       | STWi ORB - roboty budowlane | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10, grub. 10 cm<br><br>$((1,00*1,00)*0,10)*12$                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,200            |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>1,200</b>  |
| 9 d.1. 2 | KNR 2-02 0290-04       | STWi ORB - roboty budowlane | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli<br><br>$((0,80*0,80)*0,40)*12*0,085$<br>$((0,40*0,40)*0,60)*12*0,085$ | t<br><br>t<br>t                                        | <br><br>0,261<br>0,098   |               |
|          |                        |                             |                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>0,359</b>  |

| Lp.               | Podstawa                           | Nr spec. techn.                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | j.m.                                                   | Poszcz                   | Razem          |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| 10<br>d.1.<br>2   | KNR 2-02<br>0204-01                | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25, wodoszczelny W8, w deskowaniu<br><br>((0,80*0,80)*0,40)*12 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3,072            |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>3,072</b>   |
| 11<br>d.1.<br>2   | KNR 2-02<br>0208-01                | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Słupy żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25, wodoszczelny W8, w deskowaniu<br><br>((0,40*0,40)*0,60)*12                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>1,152            |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>1,152</b>   |
| <b>1.3</b>        | <b>45320000-6</b>                  |                                           | <b>ROBOTY IZOLACYJNE</b>                                                                                                                                                  |                                                        |                          |                |
| 12<br>d.1.<br>3   | ZKNR C-2<br>0302-04                | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej<br><br>(0,80*0,80)*12+((0,80*0,40)*4)*12<br>((0,40*0,60)*4)*12                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23,040<br>11,520 |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>34,560</b>  |
| 13<br>d.1.<br>3   | ZKNR C-2<br>0305-04                | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej i poziomej przy użyciu masy bitumicznej<br><br>poz.12                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>34,560           |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>34,560</b>  |
| <b>1.4</b>        | <b>45262120-8;<br/>45262110-6</b>  |                                           | <b>WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ; DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ</b>                                                                                                                           |                                                        |                          |                |
| 14<br>d.1.<br>4   | KNR-W 2-<br>02 1609-01             | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m<br><br>(10,00*4+3,00*6)*3,00                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>174,000          |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>174,000</b> |
| 15<br>d.1.<br>4   | KNR 2-02<br>1613-01                | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych, wysokości do 10 m<br><br>poz.14                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>174,000          |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>174,000</b> |
| 16<br>d.1.<br>4   | KNR 2-25<br>0206-02                | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Czas pracy rusztowań - przyjęto 30 dni czasu pracy rusztowań<br><br>poz.14                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>174,000          |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>174,000</b> |
| <b>1.5</b>        | <b>45262420-1</b>                  |                                           | <b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW</b>                                                                                                                                    |                                                        |                          |                |
| <b>1.5.1</b>      |                                    |                                           | <b>KONSTRUKCJA WIATY</b>                                                                                                                                                  |                                                        |                          |                |
| 17<br>d.1.<br>5.1 | NNRNKB<br>202 0416-01<br>analogia  | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Montaż / skrócenie drewnianej konstrukcji wiaty - montaż na kotwy stalowe<br><br>3,00                                                                                     | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>3,000            |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>3,000</b>   |
| 18<br>d.1.<br>5.1 | KNR-W 4-<br>03 1017-02<br>analogia | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie<br><br>3,00                                                                                                         | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>3,000            |                |
|                   |                                    |                                           |                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>RAZEM</b>             | <b>3,000</b>   |

| Lp.               | Podstawa                         | Nr spec. techn.                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                      | j.m.                                                   | Poszcz                 | Razem         |
|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| 19<br>d.1.<br>5.1 | NNRNKB<br>202 0416-04            | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Płatwie<br><br>Płatwie 16x16 cm<br>(9,35*6)*0,16*0,16<br>Płatwie 12x12 cm<br>(2,00*12)*0,12*0,12                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,436<br>0,346 |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>1,782</b>  |
| 20<br>d.1.<br>5.1 | NNRNKB<br>202 0419-01            | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Krokwie 5/10 cm<br><br>((1,75*28)*3)*0,05*0,10                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0,735          |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>0,735</b>  |
| 21<br>d.1.<br>5.1 | NNRNKB<br>202 0417-06            | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Słupy 12x12 cm<br><br>(3,10*12)*0,12*0,12<br>(2,50*24)*0,12*0,12                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,536<br>0,864 |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>1,400</b>  |
| 22<br>d.1.<br>5.1 | KNR 2-21<br>0607-02<br>analogia  | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Drewniany blat zabezpieczony przed przesączaniem wody (2 warstwy farby ochronnej)<br><br>(0,90*9,00)*3                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>24,300         |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>24,300</b> |
| 23<br>d.1.<br>5.1 | KNNR-W 2<br>W1603-02<br>analogia | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Okładzina elewacyjna z desek szalówek mocowanych na ruszcie zabezpieczonym hydrofobowo oraz barwionych lakierobejcą w kolorze brązowym<br><br>(1,50)*6 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9,000          |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>9,000</b>  |
| 24<br>d.1.<br>5.1 | KNR 2-02<br>1006-01              | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Okna drewniane trójkątne oszklone szkłem bezpiecznym<br><br>(1/2*2,5*2)*6                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>15,000         |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>15,000</b> |
| <b>1.5.<br/>2</b> |                                  |                                           | <b>POKRYCIE DACHOWE WIATY</b>                                                                                                                          |                                                        |                        |               |
| 25<br>d.1.<br>5.2 | KNR K-05<br>0103-01              | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm<br><br>((1,75*9,35)*2)*3                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98,175         |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>98,175</b> |
| 26<br>d.1.<br>5.2 | KNR K-05<br>0103-04              | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej / czołowej<br><br>9,35*6+1,75*12                                                                          | m<br><br>m                                             | <br><br>77,100         |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>77,100</b> |
| 27<br>d.1.<br>5.2 | KNR K-05<br>0102-03              | STWi<br>ORB -<br>roboty<br>budo-<br>wlane | Mocowanie papy na pełnym deskowaniu<br><br>((1,75*9,35)*2)*3                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98,175         |               |
|                   |                                  |                                           |                                                                                                                                                        |                                                        | <b>RAZEM</b>           | <b>98,175</b> |

| Lp.          | Podstawa                   | Nr spec. techn.             | Opis i wyliczenia                                                                                                                               | j.m.                                                   | Poszcz                     | Razem          |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| 28 d.1. 5.2  | KNR K-05 0104-01           | STWi ORB - roboty budowlane | Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm - kontrłaty 40x50 mm<br><br>((1,75*9,35)*2)*3                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98,175             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>98,175</b>  |
| 29 d.1. 5.2  | NNRNKB 202 0421-01         | STWi ORB - roboty budowlane | Ołączenie połaci dachowych - łaty 40x50 mm<br><br>((1,75*9,35)*2)*3                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98,175             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>98,175</b>  |
| 30 d.1. 5.2  | KNR AT-09 0802-02 analogia | STWi ORB - roboty budowlane | Blachodachówka z blachy powlekanej w kolorze brązowym - dachy o nachyleniu połaci do 60%<br><br>((1,75*9,35)*2)*3                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>98,175             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>98,175</b>  |
| <b>1.5.3</b> |                            |                             | <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE</b>                                                                                                |                                                        |                            |                |
| 31 d.1. 5.3  | KNR AT-09 0802-08          | STWi ORB - roboty budowlane | Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu<br><br>(9,35*6)*0,35                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>19,635             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>19,635</b>  |
| 32 d.1. 5.3  | KNR AT-09 0802-09          | STWi ORB - roboty budowlane | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe<br><br>1,75*12                                              | m<br><br>m                                             | <br><br>21,000             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>21,000</b>  |
| 33 d.1. 5.3  | KNR AT-09 0802-10 analogia | STWi ORB - roboty budowlane | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy<br><br>9,35*3                                                            | m<br><br>m                                             | <br><br>28,050             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>28,050</b>  |
| 34 d.1. 5.3  | KNR 2-02 0508-03           | STWi ORB - roboty budowlane | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>9,40*6                                                                       | m<br><br>m                                             | <br><br>56,400             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>56,400</b>  |
| 35 d.1. 5.3  | KNR 2-02 0510-01           | STWi ORB - roboty budowlane | Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej<br><br>2,60*12                                                                          | m<br><br>m                                             | <br><br>31,200             |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>31,200</b>  |
| <b>1.6</b>   | <b>45233200-1</b>          |                             | <b>ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI (NAWIERZCHNIE UTWARDZONE)</b>                                                                          |                                                        |                            |                |
| 36 d.1. 6    | KNR 2-31 0101-01           | STWi ORB - roboty budowlane | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><br>9,70*16,00<br>-((1,00*1,00)*12) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>155,200<br>-12,000 |                |
|              |                            |                             |                                                                                                                                                 |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>143,200</b> |
| 37 d.1. 6    | KNR 2-31 0101-02           | STWi ORB - roboty budowlane | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2,6     | m <sup>2</sup>                                         |                            |                |

| Lp.                        | Podstawa | Nr spec. techn.             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------|----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                            |          |                             | poz.36                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 143,200      |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>143,200</b> |
| 38 d.1. 0402-04 6          | KNR 2-31 | STWi ORB - roboty budowlane | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |          |                             | (9,70*8+16,00*2)*0,075                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 8,220        |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,220</b>   |
| 39 d.1. 0403-03 6 analogia | KNR 2-31 | STWi ORB - roboty budowlane | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm                                                                                                 | m              |              |                |
|                            |          |                             | (9,70*8+16,00*2)                                                                                                                                   | m              | 109,600      |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>109,600</b> |
| 40 d.1. 0114-01 6          | KNR 2-31 | STWi ORB - roboty budowlane | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |          |                             | 9,70*16,00                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 155,200      |                |
|                            |          |                             | ((1,00*1,00)*0,70)*12                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 8,400        |                |
|                            |          |                             | -((1,00*1,00)*12)                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | -12,000      |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>151,600</b> |
| 41 d.1. 0105-07 6          | KNR 2-31 | STWi ORB - roboty budowlane | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |          |                             | 9,70*16,00                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 155,200      |                |
|                            |          |                             | -((0,40*0,40)*12)                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | -1,920       |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>153,280</b> |
| 42 d.1. 0105-08 6          | KNR 2-31 | STWi ORB - roboty budowlane | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |          |                             | poz.41                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 153,280      |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>153,280</b> |
| 43 d.1. 0511-04 6          | KNR 2-31 | STWi ORB - roboty budowlane | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|                            |          |                             | poz.41                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 153,280      |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>153,280</b> |
| <b>1.7 45111213-4</b>      |          |                             | <b>ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZANIA TERENU</b>                                                                                                       |                |              |                |
| 44 d.1. 0101-01 7          | KNR 2-21 | STWi ORB - roboty budowlane | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - 1,3 wsp. spulchnienia | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |          |                             | 2,00                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2,000        |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 45 d.1. 0108-09 7          | KNR 4-01 | STWi ORB - roboty budowlane | Wywiezienie gruzu sprzymowanego np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |          |                             | poz.44                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2,000        |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 46 d.1. 0108-10 7          | KNR 4-01 | STWi ORB - roboty budowlane | Wywiezienie gruzu sprzymowanego np. samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3<br>Krotność = 19            | m <sup>3</sup> |              |                |
|                            |          |                             | poz.44                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2,000        |                |
|                            |          |                             |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |