
**PRZEDMIAR ROBÓT
ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
DROGI I CHODNIKI**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 2a; Psary
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11; 42-289 Woźniki
BRANŻA : Drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Pustelnik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.07.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Rozbiórki | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe | m ² | | |
| d.1 | 0401-03 | 4.6*4.2 | m ² | 19.320 | |
| | | | | RAZEM | 19.320 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie | m ² | | |
| d.1 | 0401-07 | (4.6*2+4.2*2)*2.5 | m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0301-03 | 1.20*6.70*0.15 | m ³ | 1.206 | |
| | | | | RAZEM | 1.206 |
| 4 | | Demontaż ogrodzenia z siatki | m | | |
| d.1 | kalk. własna | 95 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 5 | | Demontaż bramy z furtką | kpl. | | |
| d.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1 | 0807-01 | 130+780 | m ² | 910.000 | |
| | | | | RAZEM | 910.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.1 | 0811-01 | 358 | m ² | 358.000 | |
| | | | | RAZEM | 358.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników | m | | |
| d.1 | 0814-03 | 350 | m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-02 | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 0108-10 | 910*0.08+0.08*358+0.15*0.30*350+0.08*0.30*150+1.206+(19.32+44.00)*0.10 | m ³ | 128.328 | |
| | | | | RAZEM | 128.328 |
| 11 | | Oplata za składowanie | m ³ | | |
| d.1 | kalk. własna | 128.328 | m ³ | 128.328 | |
| | | | | RAZEM | 128.328 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 12 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.2 | 0126-01 | poz.49 | m ² | 102.500 | |
| | | | | RAZEM | 102.500 |
| 13 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| d.2 | 0203-02 0214-04 | 1622.39 - poz.12*0.15 | m ³ | 1607.015 | |
| | | | | RAZEM | 1607.015 |
| 14 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.2 | 0216-05 | poz.15 | m ³ | 93.980 | |
| | | | | RAZEM | 93.980 |
| 15 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat.III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0235-02 | 93.98 | m ³ | 93.980 | |
| | | | | RAZEM | 93.980 |
| 16 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 116 cm | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 0101-02 | plac manewrowy 932.00 | m ² | 932.000 | |
| | | drogi dojazdowe 209.00 | m ² | 209.000 | |
| | | plac składowy kontener osadów 282.00 | m ² | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 1423.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--|---|-----------------|
| 17 | KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 126 cm chodniki przyuliczne 278.00 | m ² m ² | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm chodnik na nasypie 177.00 | m ² m ² | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 19 | kalk. własna d.2 | Oплата за складование poz.13 | m ³ m ³ | 1607.015 | |
| | | | | RAZEM | 1607.015 |
| 3 | | Drogi | | | |
| 20 | KNR 9-11 d.3 0201-02 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym plac manewrowy 932.00 drogi dojazdowe 209.00 plac składowy kontener osadów 282.00 chodniki przyuliczne 278.00 chodniki na nasypie zbiorników 177.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 932.000 209.000 282.000 278.000 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 1878.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 4 cm drogi manewrowe 932.00 drogi dojazdowe 209.00 plac składowy kontener osadów 282.00 chodniki przyuliczne 278.00 chodniki na nasypie zbiorników 177.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 932.000 209.000 282.000 278.000 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 1878.000 |
| 22 | KNR 9-11 d.3 0101-04 | Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym drogi manewrowe 932.00 drogi dojazdowe 209.00 plac składowy kontener osadów 282.00 chodniki przyuliczne 278.00 chodniki na nasypie zbiorników 177.00 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 932.000 209.000 282.000 278.000 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 1878.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.3 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm chodniki na nasypie zbiorników 177.00 | m ² m ² | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 24 | KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm plac składowy kontenera osadu 282.00 | m ² m ² | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 282.000 |
| 25 | KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 2 cm drogi dojazdowe 209.00 | m ² m ² | 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 209.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------|
| 26 | KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm drogi manewrowe 932.00 drogi dojazdowe 209.00 | m ² m ² m ² | 932.000 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 1141.000 |
| 27 | KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm drogi manewrowe 932.00 drogi dojazdowe 209.00 | m ² m ² m ² | 932.000 209.000 | |
| | | | | RAZEM | 1141.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm chodniki przyuliczne 282.00 | m ² m ² | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 282.000 |
| 29 | KNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm plac składowy kontenera osadu 282.00 | m ² m ² | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 282.000 |
| 30 | KNR 2-31 d.3 0114-01 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm chodniki przyuliczne 278.00 | m ² m ² | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm chodniki na nasypie zbiorników 177.00 | m ² m ² | 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 177.000 |
| 32 | KNR 2-31 d.3 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej drogi manewrowe 932.00 | m ² m ² | 932.000 | |
| | | | | RAZEM | 932.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.3 0511-03 | Nawierzchnie z płyty ażurowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej drogi dojazdowe 209.00 chodniki przyuliczne 278.00 chodnik na nasypie zbiorników 177.00 | m ² m ² m ² m ² | 209.000 278.000 177.000 | |
| | | | | RAZEM | 664.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.3 0308-03 0308-04 | Nawierzchnia betonowa - beton B40 - warstwa górna o grubości 15 cm plac składowy kontenera osadu 282.00 | m ² m ² | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 282.000 |
| 35 | KNR 2-02 d.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 10 mm co 20 cm 1.75 | t t | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 36 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.32*0.35*(238.00+165.00) | m ³ m ³ | 45.136 | |
| | | | | RAZEM | 45.136 |
| 37 | KNR 2-31 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 238.00+165.00 | m m | 403.000 | |
| | | | | RAZEM | 403.000 |
| 38 | KNR 2-31 d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 268.00 | m m | 268.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 268.000 |
| 4 | | Ogrodzenie | | | |
| 39 d.4 | KNR 2-01 0312-06 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) | dół. | | |
| | | 44 | dół. | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 40 d.4 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | | 0.30*0.30*0.70*44 | m ³ | 2.772 | |
| | | | | RAZEM | 2.772 |
| 41 d.4 | KNR 2-02 1803-02 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole | m | | |
| | | 86 | m | 86.000 | |
| | | | | RAZEM | 86.000 |
| 42 d.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż bramy przesuwnej z napędem oszerkość 6,00 m wraz z fundamentami | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż bramy przesuwnej z napędem oszerkość 11,00 m wraz z fundamentami | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż furtek | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | | Umocnienie istniejącej skarpy | | | |
| 45 d.5 | KNR 9-11 0401-02 analogia | Biowłóknina z materiału biodegradowanego zawierająca miesznkę nasion traw | m ² | | |
| | | 700 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 46 d.5 | KNR 9-11 0402-01 analogia | Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 2,5 cm | m ² | | |
| | | 700 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 6 | | Zazielenienie | | | |
| 47 d.6 | KNR 2-21 0333-02 | Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 48 d.6 | KNR 2-21 0323-05 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | | |
| | | 50 | szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 49 d.6 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 0.05*2050 | m ³ | 102.500 | |
| | | | | RAZEM | 102.500 |
| 50 d.6 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| | | 700 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 7 | | Koszty dodatkowe | | | |
| 51 d.7 | kalk. własna | Oznakowanie obiektów istniejących i projektowanych + oznakowanie pomieszczeń w budynku | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.7 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna inwestycji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |