

**PRZEDMIAR**

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 45244000-9 | Wodne roboty budowlane                                                              |
| 45233226-9 | Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych                                        |
| 45233222-1 | Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania                      |
| 45241300-1 | Roboty budowlane w zakresie mol                                                     |
| 45223300-9 | Roboty budowlane w zakresie parkingów                                               |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych                                   |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |

|                       |   |                                                                                              |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI      | : | Rewitalizacja zbiornika wodnego oraz budowa Gminnego Centrum Rekreacji Publicznej            |
| ADRES INWESTYCJI      | : | dz. nr 87, 116, Bartłomiejowice, gmina Osiećciny, pow. radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie |
| INWESTOR              | : | Gmina Osiećciny                                                                              |
| ADRES INWESTORA       | : | ul. I Armii Wojska Polskiego 14, 88-220 Osiećciny                                            |
| BRANŻA                | : | budowlana                                                                                    |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE | : | techn. bud. Wojciech Wesołowski upr. bud. 5/42/80 Wk                                         |
| DATA OPRACOWANIA      | : | 21.11.2014                                                                                   |

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :  
**WOJCIECH WESOŁOWSKI**  
 Upr. Bud. 5/42/80 Wk  
 87-720 Ciechocinek, ul. Kopernika 53a  
 KUP PO/0039/06

Data opracowania  
 21.11.2014

INWESTOR :  
 Wójt Gminy  
 mgr Jerzy Wzyski

Data zatwierdzenia

21.11.2014r.

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja zbiornika wodnego oraz budowa gminnego centrum rekreacji publicznej z niezbędną infrastrukturą, obiektami małej architektury, drogą dojazdową wraz ze zjazdem publicznym, miejscami postojowymi w miejscowości Bartłomiejowice na działkach nr 87 i 116 położonych w gminie Osięciny..

Niniejsze opracowanie służy realizacji zamierzeń w zakresie urządzenia alternatywnych sposobów spędzania czasu mieszkańców gminy Osięciny.

ETAP I obejmuje:

- Rewitalizację zbiornika wodnego

ETAP II obejmuje:

- Budowę szlaku komunikacyjnego stanowiącego drogę dojazdową wraz z chodnikiem o długości ok. 147 m
- Budowę parkingu na 10 miejsc postojowych wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym
- Budowę mola drewnianego z przystanią dla sprzętu wodnego
- Urządzenie szaty roślinnej zgodnie z projektem zieleni
- Wykonanie przyłącza wodociągowego z istniejącej sieci 90 PCV zakończonego w studni wodomierzowej DN 1200 na głębokości 2,00 m

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                          | j.m.                  | Poszcz       | Razem            |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 1     |                   | <b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I</b>                                                                                                                             |                       |              |                  |
| 1.1   | 45244000-9        | <b>Rewitalizacja zbiornika wodnego</b>                                                                                                                                                                                     |                       |              |                  |
| 1.1.1 | 45244000-9        | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                               |                       |              |                  |
| 1     | KNNR-W 10         | Roboty pomiarowe - trasa wałów ochronnych przeciwpowodziowych i grobli                                                                                                                                                     | km                    |              |                  |
| d.1.1 | 2101-06           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .1    |                   | 0.085                                                                                                                                                                                                                      | km                    | 0.085        |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.085</b>     |
| 2     | KNNR 1            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                                                                                                      | ha                    |              |                  |
| d.1.1 | 0112-02           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .1    |                   | 0.92                                                                                                                                                                                                                       | ha                    | 0.920        |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>0.920</b>     |
| 3     | KNR 15-01         | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - kosziarka pływająca                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0114-09           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .1    |                   | 7454                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>        | 7454.000     |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>7454.000</b>  |
| 4     | KNR 15-01         | Usuwanie kożucha przy głębok.cieku ponad 1.0 m                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0115-06           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .1    |                   | 7454                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>        | 7454.000     |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>7454.000</b>  |
| 1.1.2 | 45244000-9        | <b>Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika</b>                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| 5     | Wycena            | Odwodnienie powierchn.wykopu - pompowanie wody z wykopu                                                                                                                                                                    | godz                  |              |                  |
| d.1.1 | własna            |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .2    |                   | 720                                                                                                                                                                                                                        | godz                  | 720.000      |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b>   |
| 6     | KNNR 1            | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0211-01 plus      |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .2    | 9907-01 i 9908-03 | 8597                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>        | 8597.000     |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>8597.000</b>  |
| 7     | KNNR 1            | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - dodatkowy przerzut gruntu                                                                                                                      | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0211-01 plus      |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .2    | 9908-02/03        | 3500                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>        | 3500.000     |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>3500.000</b>  |
| 8     | KNNR 1            | Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj. łyżki do 1,20 m <sup>3</sup>                                                                                                               | m <sup>3</sup> gruntu |              |                  |
| d.1.1 | 0525-01           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .2    |                   | 3500                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> gruntu | 3500.000     |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>3500.000</b>  |
| 9     | KNR 2-01          | Rozplątowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV                                                                                                          | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0416-01           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .2    |                   | 6836                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>        | 6836.000     |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>6836.000</b>  |
| 10    | KNR 2-01          | Rozplątowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV                                                                                         | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0416-02           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .2    |                   | 6836*3                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>        | 20508.000    |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>20508.000</b> |
| 1.1.3 | 45244000-9        | <b>Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu</b>                                                                                                                                                                    |                       |              |                  |
| 11    | KNR 2-01          | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport gruntu do wykonania grobli | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0212-07           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .3    |                   | 621                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>        | 621.000      |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>621.000</b>   |
| 12    | KNR 2-01          | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - formowanie grobli                                                                                                                 | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0313-01           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .3    |                   | 621                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>        | 621.000      |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>621.000</b>   |
| 13    | KNR 2-01          | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczanie grobli                                                                                                                               | m <sup>3</sup>        |              |                  |
| d.1.1 | 0236-01           |                                                                                                                                                                                                                            |                       |              |                  |
| .3    |                   | 621                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup>        | 621.000      |                  |
|       |                   |                                                                                                                                                                                                                            |                       | <b>RAZEM</b> | <b>621.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.                                         | Podstawa                | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 14<br>d.1.1<br>.3                           | KNR 2-01<br>0314-04     | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgamiarkami (kat.gr.I-II) - ukształtowanie brzegu                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 380                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 380.000      |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>380.000</b>  |
| 15<br>d.1.1<br>.3                           | KNR 2-01<br>0212-07     | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport humusu 59.28*1.1 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 65.208       |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.208</b>   |
| 16<br>d.1.1<br>.3                           | KNR 2-01<br>0507-04     | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 1140                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1140.000     |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1140.000</b> |
| 17<br>d.1.1<br>.3                           | KNR 2-01<br>0510-01     | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z wykopu gruntu z zbiornika                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 1140                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1140.000     |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1140.000</b> |
| <b>1.1.4 45244000-9 Przepust pod groblą</b> |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |              |                 |
| 18<br>d.1.1<br>.4                           | KNR 2-01<br>0310-01     | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 2.1                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2.100        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.100</b>    |
| 19<br>d.1.1<br>.4                           | KNR 4<br>1307-02 analog | Kanały z rur PEHD o śr. 300 mm (bez sprzętu)                                                                                                                                                                      | m              |              |                 |
|                                             |                         | 5.5                                                                                                                                                                                                               | m              | 5.500        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.500</b>    |
| 20<br>d.1.1<br>.4                           | KNR 2-01<br>0501-01     | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 2.1                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2.100        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.100</b>    |
| 21<br>d.1.1<br>.4                           | KNR 2-01<br>0508-07     | Darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płyt 25x25 cm - umocnienie wlotu i wylotu                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 1.97                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 1.970        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.970</b>    |
| 22<br>d.1.1<br>.4                           | KNR 2-18<br>0413-01     | Zamknięcie rur ochronnych betonem - zabetonowanie wlotu do przepustu śr. 300 mm, przeznaczonego do likwidacji                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 0.023                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.023        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.023</b>    |
| <b>1.1.5 45244000-9 Rurociąg odpływowy</b>  |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                |              |                 |
| 23<br>d.1.1<br>.5                           | KNR 2-01<br>0218-02     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 23.9                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 23.900       |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.900</b>   |
| 24<br>d.1.1<br>.5                           | KNR 2-01<br>0310-02     | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 3.5+1.2                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 4.700        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.700</b>    |
| 25<br>d.1.1<br>.5                           | KNR 2-28<br>0501-04     | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pospółka                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 12.5                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 12.500       |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.500</b>   |
| 26<br>d.1.1<br>.5                           | KNR 2-28<br>0503-01     | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm                                                                                                                                      | m              |              |                 |
|                                             |                         | 25                                                                                                                                                                                                                | m              | 25.000       |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>   |
| 27<br>d.1.1<br>.5                           | KNR 2-28<br>0501-08     | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                 |
|                                             |                         | 2.5                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2.500        |                 |
|                                             |                         |                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.500</b>    |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 28    | KNR 2-01<br>d.1.1 0230-01<br>.5 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                 |
|       |                                 | 26.1                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 26.100       |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.100</b>   |
| 29    | KNR 2-11<br>d.1.1 1701-03<br>.5 | Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m                                                                                                       | studz.         |              |                 |
|       |                                 | 1                                                                                                                                                                     | studz.         | 1.000        |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 30    | KNR 2-11<br>d.1.1 0208-02<br>.5 | Budowie o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy żelbetowe - wlot żelbetowy do rurociągu                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|       |                                 | 0.08                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.080        |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.080</b>    |
| 31    | KNR 2-11<br>d.1.1 0212-05<br>.5 | Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek)                                                   | kg zbr.        |              |                 |
|       |                                 | 11.5                                                                                                                                                                  | kg zbr.        | 11.500       |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.500</b>   |
| 32    | KNR 2-13<br>d.1.1 1009-11<br>.5 | Obsadzenie kraty wlotowej na wlocie                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|       |                                 | 0.06                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 0.060        |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.060</b>    |
| 2     |                                 | <b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II</b>                                                                       |                |              |                 |
| 2.1   | 45233226-9                      | <b>Szlak komunikacyjny</b>                                                                                                                                            |                |              |                 |
| 2.1.1 | 45233226-9                      | <b>Droga dojazdowa</b>                                                                                                                                                |                |              |                 |
| 33    | KNR 2-01<br>d.2.1 0119-03<br>.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                                   | km             |              |                 |
|       |                                 | 0.15                                                                                                                                                                  | km             | 0.150        |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.150</b>    |
| 34    | KNR 2-01<br>d.2.1 0206-04<br>.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                 |
|       |                                 | 230.79+77.64                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 308.430      |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>308.430</b>  |
| 35    | KNR 2-01<br>d.2.1 0229-02<br>.1 | Przemieszczenie koparko ładowarką mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                 |
|       |                                 | 2.76                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 2.760        |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.760</b>    |
| 36    | KNR 2-31<br>d.2.1 0402-04<br>.1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|       |                                 | 17.64                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 17.640       |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.640</b>   |
| 37    | KNR 2-31<br>d.2.1 0403-03<br>.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                    | m              |              |                 |
|       |                                 | 147*2                                                                                                                                                                 | m              | 294.000      |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.000</b>  |
| 38    | KNR 2-31<br>d.2.1 0104-07<br>.1 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|       |                                 | 617.4                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 617.400      |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>617.400</b>  |
| 39    | KNR 2-31<br>d.2.1 0204-01<br>.1 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego frakcji 31,5 -63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|       |                                 | 617.4                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 617.400      |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>617.400</b>  |
| 40    | KNR 2-31<br>d.2.1 0204-05<br>.1 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm                                                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|       |                                 | 617.4                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 617.400      |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>617.400</b>  |
| 41    | KNR 2-31<br>d.2.1 0204-06<br>.1 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|       |                                 | -617.4                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | -617.400     |                 |
|       |                                 |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>-617.400</b> |
| 2.1.2 | 45233222-1                      | <b>Chodnik</b>                                                                                                                                                        |                |              |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 42         | KNR 2-31<br>d.2.1 0407-05<br>.2 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                                                    | m              |              |                |
|            |                                 | 147                                                                                                                                                                                            | m              | 147.000      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>147.000</b> |
| 43         | KNR 2-31<br>d.2.1 0105-07<br>.2 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 208.74                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 208.740      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>208.740</b> |
| 44         | KNR 2-31<br>d.2.1 0105-08<br>.2 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 208.74                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 208.740      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>208.740</b> |
| 45         | KNR 2-31<br>d.2.1 0511-03<br>.2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 208.74                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 208.740      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>208.740</b> |
| <b>2.2</b> | <b>45241300-1</b>               | <b>Moło drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego</b>                                                                                                                                         |                |              |                |
| 46         | KNR 2-10<br>d.2.2 0101-02       | Wbijanie pali drewnianych, konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m. Kategoria gruntu III                                                                                    | szt            |              |                |
|            |                                 | 22                                                                                                                                                                                             | szt            | 22.000       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 47         | KNR 2-33<br>d.2.2 0102-04       | Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z ładu - oczepy                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 1.56                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1.560        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.560</b>   |
| 48         | KNR 2-33<br>d.2.2 0102-04       | Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z ładu - belki podmostowe                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 1.2                                                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 1.200        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.200</b>   |
| 49         | KNR 2-33<br>d.2.2 0103-01       | Ułożenie pomostu drewnianego z bali                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 3.06                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 3.060        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.060</b>   |
| 50         | KNR 2-33<br>d.2.2 0104-04       | Wbudowanie poręczy                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.43                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.430        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.430</b>   |
| 51         | KNR 2-33<br>d.2.2 0104-02       | Ułożenie krawężnika - odbojnice                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.36                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 0.360        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.360</b>   |
| 52         | KNR 4-01<br>d.2.2 0628-03       | Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 173.47                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 173.470      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>173.470</b> |
| <b>2.3</b> | <b>45223300-9</b>               | <b>Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym</b>                                                                                                                                  |                |              |                |
| 53         | KNR 2-01<br>d.2.3 0121-02       | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                                                                          | ha             |              |                |
|            |                                 | 0.03                                                                                                                                                                                           | ha             | 0.030        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.030</b>   |
| 54         | KNR 2-01<br>d.2.3 0206-04       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>(377.20*0.3)+(9.9*16) | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 271.560      |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>271.560</b> |
| 55         | KNR 2-31<br>d.2.3 0402-04       | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 99*0.06                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 5.940        |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.940</b>   |
| 56         | KNR 2-31<br>d.2.3 0403-03       | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                             | m              |              |                |
|            |                                 | 99                                                                                                                                                                                             | m              | 99.000       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>99.000</b>  |
| 57         | KNR 2-31<br>d.2.3 0403-07       | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m                                                                                                                      | m              |              |                |
|            |                                 | 13                                                                                                                                                                                             | m              | 13.000       |                |
|            |                                 |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.          | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 58           | KNR 2-31<br>d.2.3 0104-07         | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm<br>377.2                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>377.200  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>377.200</b>  |
| 59           | KNR 2-31<br>d.2.3 0204-01         | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o frakcji 31,5 - 63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm<br>377.2                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>377.200  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>377.200</b>  |
| 60           | KNR 2-31<br>d.2.3 0204-05         | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa góra z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm<br>377.2                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>377.200  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>377.200</b>  |
| 61           | KNR 2-31<br>d.2.3 0204-06         | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa góra z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu<br>-377.2                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>-377.200 |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>-377.200</b> |
| 62           | KNR 2-01<br>d.2.3 0510-01         | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm<br>9.6*16                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>153.600  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>153.600</b>  |
| <b>2.4</b>   | <b>45112710-5</b>                 | <b>Sadzenie roślin</b>                                                                                                                                                                                    |                                  |              |                 |
| 63           | KNR 2-21<br>d.2.4 0323-04         | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>413                                                                                         | szt.<br>szt.                     | <br>413.000  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>413.000</b>  |
| 64           | KNR 2-21<br>d.2.4 0302-02         | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>130                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>130.000  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b>  |
| 65           | KNR 2-21<br>d.2.4 0323-04         | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>19                                                                                        | szt.<br>szt.                     | <br>19.000   |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.000</b>   |
| 66           | KNR 2-21<br>d.2.4 0302-05         | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m<br>505                                                          | szt.<br>szt.                     | <br>505.000  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>505.000</b>  |
| <b>2.5</b>   | <b>45231300-8</b>                 | <b>Przyłącze wodociągowe</b>                                                                                                                                                                              |                                  |              |                 |
| <b>2.5.1</b> |                                   | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                      |                                  |              |                 |
| 67           | KNR 1<br>d.2.5 0111-01<br>.1      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br>0.18                                                                                                               | km<br>km                         | <br>0.180    |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.180</b>    |
| 68           | KNR 2-01<br>d.2.5 0217-04<br>.1   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br>288.36                                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>288.360  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>288.360</b>  |
| 69           | KNR 2-01<br>d.2.5 0317-0502<br>.1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m<br>13.75 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13.750   |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.750</b>   |
| 70           | KNR 2-01<br>d.2.5 0230-01<br>.1   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>267.3                                                                                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>267.300  |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>267.300</b>  |
| 71           | KNR 2-01<br>d.2.5 0320-0202<br>.1 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m<br>11.82                                                                                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>11.820   |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.820</b>   |
| 72           | KNR 2-01<br>d.2.5 0322-02<br>.1   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br>36                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>36.000   |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>   |
| 73           | KNR 2-01<br>d.2.5 0327-08<br>.1   | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką<br>22                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.000   |                 |
|              |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | J.m.             | Poszcz       | Razem          |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|
| 74<br>d.2.5<br>.1 | KNR 2-01<br>0416-01             | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3<br>wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV                           | m³               |              |                |
|                   |                                 | 21.06                                                                                                                               | m³               | 21.060       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.060</b>  |
| 75<br>d.2.5<br>.1 | KNR 2-01<br>0605-01             | Odwodnienie wykopów                                                                                                                 | godz.            |              |                |
|                   |                                 | 150                                                                                                                                 | godz.            | 150.000      |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| <b>2.5.2</b>      |                                 | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                             |                  |              |                |
| 76<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0208-02             | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm | m                |              |                |
|                   |                                 | 178.5                                                                                                                               | m                | 178.500      |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>178.500</b> |
| 77<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0908-04             | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną   | szt.             |              |                |
|                   |                                 | 4                                                                                                                                   | szt.             | 4.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 78<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0901-01             | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm                             | szt.             |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | szt.             | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 79<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0908-04             | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną   | szt.             |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | szt.             | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 80<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0902-01<br>analogia | Kształtki z PE PN10 SDR 11 fi 90 mm                                                                                                 | szt.             |              |                |
|                   |                                 | 14                                                                                                                                  | szt.             | 14.000       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 81<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0315-01             | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm                                                                                             | kpl.             |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | kpl.             | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 82<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0802-01             | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm                                               | prob.            |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | prob.            | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 83<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0803-01             | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm                                                                      | odc.20<br>0m     |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | odc.20<br>0m     | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 84<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0613-03             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m                                              | stud.            |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | stud.            | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 85<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-18<br>0613-04             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2                     | [0.5 m]<br>stud. |              |                |
|                   |                                 | -1                                                                                                                                  | [0.5 m]<br>stud. | -1.000       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>-1.000</b>  |
| 86<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-15<br>0101-01             | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm żeliwne, kielichowe, na konstrukcjach                                        | m                |              |                |
|                   |                                 | 5.5                                                                                                                                 | m                | 5.500        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.500</b>   |
| 87<br>d.2.5<br>.2 | KNR 2-15<br>0109-02             | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych                 | kpl.             |              |                |
|                   |                                 | 1                                                                                                                                   | kpl.             | 1.000        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                     |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 88  | KNR 2-15<br>d.2.5 0119-01<br>.2          | Wodomierze śrubowe o śr.nom. 65 mm                                                              | szt.           |              |                |
|     |                                          | 1                                                                                               | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 89  | KNR 2-15<br>d.2.5 0112-07<br>.2          | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm                                 | szt.           |              |                |
|     |                                          | 1                                                                                               | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 90  | KNR 2-15<br>d.2.5 0112-07<br>.2          | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm z korkiem spustowym             | szt.           |              |                |
|     |                                          | 1                                                                                               | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 91  | KNR 2-15<br>d.2.5 0112-07<br>.2 analogia | Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 65 mm                                                           | szt.           |              |                |
|     |                                          | 1                                                                                               | szt.           | 1.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 92  | KNR 2-19<br>d.2.5 0119-03<br>.2          | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm                                                                  | m              |              |                |
|     |                                          | 1.3                                                                                             | m              | 1.300        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.300</b>   |
| 93  | KNR 2-19<br>d.2.5 0134-02<br>.2          | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym                                                  | kpl.           |              |                |
|     |                                          | 1                                                                                               | kpl.           | 1.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 94  | KNR 2-19<br>d.2.5 0219-01<br>.2          | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                       | m              |              |                |
|     |                                          | 178                                                                                             | m              | 178.000      |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>178.000</b> |
| 95  | KNR-W 2-19<br>d.2.5 0303-08<br>.2        | Kształtka monolityczna PE/stal 80 x 65 mm                                                       | szt.           |              |                |
|     |                                          | 2                                                                                               | szt.           | 2.000        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 96  | KNR 2-18<br>d.2.5 0401-02<br>.2 analogia | Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 160 PEHD mm w gruntach kat. III-IV | m              |              |                |
|     |                                          | 14                                                                                              | m              | 14.000       |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.000</b>  |
| 97  | KNR 2-18<br>d.2.5 0413-01<br>.2          | Zamknięcie rur ochronnych betonem                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                          | 0.12                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.120        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.120</b>   |
| 98  | KSNR 4<br>d.2.5 1408-01<br>.2            | Układanie mieszanki betonowej ręczne w blokach oporowych                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                          | 0.92                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.920        |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.920</b>   |
| 99  | KNR 2-19<br>d.2.5 0219-01<br>.2          | Przewód lokalizacyjny miedziany o przekroju min. 1,5 mm <sup>2</sup> w izolacji                 | m              |              |                |
|     |                                          | 180                                                                                             | m              | 180.000      |                |
|     |                                          |                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |

| Lp.                                                                  | Podstawa wy-<br>ceny                       | Opis                                                                                                                                                                                                                                 | Jedn. miary           | Ilość     | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------|--------------------------|
| 1                                                                    | 2                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4                     | 5         | 6          | 7                        |
| 1                                                                    | 45244000-9                                 | Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I                                                                                                                                              |                       |           |            |                          |
| 1.1                                                                  | 45244000-9                                 | Rewitalizacja zbiornika wodnego                                                                                                                                                                                                      |                       |           |            |                          |
| 1.1.1                                                                | 45244000-9                                 | Roboty przygotowawcze                                                                                                                                                                                                                |                       |           |            |                          |
| 1.1.1.1                                                              | KNNR-W 10<br>2101-06                       | Roboty pomiarowe - trasa wałów ochronnych przeciwo-<br>wodziowych i grobli                                                                                                                                                           | km                    | 0.085     |            |                          |
| 1.1.1.2                                                              | KNNR 1 0112-<br>02                         | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem-<br>nych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                                                                                                           | ha                    | 0.920     |            |                          |
| 1.1.1.3                                                              | KNR 15-01<br>0114-09                       | Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - ko-<br>szarka pływająca                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>        | 7454.000  |            |                          |
| 1.1.1.4                                                              | KNR 15-01<br>0115-06                       | Usuwanie kożucha przy głębok.cieku ponad 1.0 m                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>        | 7454.000  |            |                          |
| <b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>                            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |           |            |                          |
| 1.1.2                                                                | 45244000-9                                 | Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika                                                                                                                                                                                             |                       |           |            |                          |
| 1.1.2.1                                                              | Wycena własna                              | Odwodnienie powierchn.wykopu - pompowanie wody z<br>wykopu                                                                                                                                                                           | godz                  | 720.000   |            |                          |
| 1.1.2.2                                                              | KNNR 1 0211-<br>01 plus 9907-01<br>9908-03 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarnia-<br>kowymi w gr.kat. I-II                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>        | 8597.000  |            |                          |
| 1.1.2.3                                                              | KNNR 1 0211-<br>01 plus 9908-02/<br>03     | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarnia-<br>kowymi w gr.kat. I-II - dodatkowy przerzut gruntu                                                                                                                           | m <sup>3</sup>        | 3500.000  |            |                          |
| 1.1.2.4                                                              | KNNR 1 0525-<br>01                         | Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod ko-<br>parki przedsięwzięcie o poj. łyżki do 1,20 m <sup>3</sup>                                                                                                                    | m <sup>3</sup> gruntu | 3500.000  |            |                          |
| 1.1.2.5                                                              | KNR 2-01 0416-<br>01                       | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów<br>liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV                                                                                                                | m <sup>3</sup>        | 6836.000  |            |                          |
| 1.1.2.6                                                              | KNR 2-01 0416-<br>02                       | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów<br>liniowych - dod.za każdy nast.1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu -<br>kat.gr.I-IV                                                                                            | m <sup>3</sup>        | 20508.000 |            |                          |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika</b>         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |           |            |                          |
| 1.1.3                                                                | 45244000-9                                 | Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu                                                                                                                                                                                     |                       |           |            |                          |
| 1.1.3.1                                                              | KNR 2-01 0212-<br>07                       | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w<br>ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z<br>transportem urobku samochodami samowyładowczymi na<br>odl.do 1 km - transport gruntu do wykonania grobli | m <sup>3</sup>        | 621.000   |            |                          |
| 1.1.3.2                                                              | KNR 2-01 0313-<br>01                       | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samocho-<br>dami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) - formowanie grobli                                                                                                                      | m <sup>3</sup>        | 621.000   |            |                          |
| 1.1.3.3                                                              | KNR 2-01 0236-<br>01                       | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty<br>sypkie kat. I-III - zagęszczenie grobli                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>        | 621.000   |            |                          |
| 1.1.3.4                                                              | KNR 2-01 0314-<br>04                       | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie<br>z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami<br>(kat.gr.I-II) - ukształtowanie brzegu                                                                                   | m <sup>3</sup>        | 380.000   |            |                          |
| 1.1.3.5                                                              | KNR 2-01 0212-<br>07                       | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w<br>ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z<br>transportem urobku samochodami samowyładowczymi na<br>odl.do 1 km - transport humusu                     | m <sup>3</sup>        | 65.208    |            |                          |
| 1.1.3.6                                                              | KNR 2-01 0507-<br>04                       | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robo-<br>tach wodno-melioracyjnych                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>        | 1140.000  |            |                          |
| 1.1.3.7                                                              | KNR 2-01 0510-<br>01                       | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu-<br>su 5 cm - humus z wykopu gruntu z zbiornika                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>        | 1140.000  |            |                          |
| <b>Razem dział: Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                       |           |            |                          |
| 1.1.4                                                                | 45244000-9                                 | Przepust pod groblą                                                                                                                                                                                                                  |                       |           |            |                          |
| 1.1.4.1                                                              | KNR 2-01 0310-<br>01                       | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna<br>do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład<br>(kat.gr.I-II)                                                                                                  | m <sup>3</sup>        | 2.100     |            |                          |
| 1.1.4.2                                                              | KNNR 4 1307-<br>02 analog                  | Kanały z rur PEHD o śr. 300 mm (bez sprzętu)                                                                                                                                                                                         | m                     | 5.500     |            |                          |

| Lp.                                                                                                         | Podstawa wy-<br>ceny    | Opis                                                                                                                                                      | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1                                                                                                           | 2                       | 3                                                                                                                                                         | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 20<br>d.1.<br>1.4                                                                                           | <b>KNR 2-01 0501-01</b> | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m                                                                     | m <sup>3</sup> | 2.100   |            |                          |
| 21<br>d.1.<br>1.4                                                                                           | <b>KNR 2-01 0508-07</b> | Darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płyt 25x25 cm - umocnienie wlotu i wylotu                                                                | m <sup>2</sup> | 1.970   |            |                          |
| 22<br>d.1.<br>1.4                                                                                           | <b>KNR 2-18 0413-01</b> | Zamknięcie rur ochronnych betonem - zabetonowanie wlotu do przepustu śr. 300 mm, przeznaczonego do likwidacji                                             | m <sup>3</sup> | 0.023   |            |                          |
| <b>Razem dział: Przepust pod groblą</b>                                                                     |                         |                                                                                                                                                           |                |         |            |                          |
| 1.1.<br>5                                                                                                   | <b>45244000-9</b>       | <b>Rurociąg odpływowy</b>                                                                                                                                 |                |         |            |                          |
| 23<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-01 0218-02</b> | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III                                                              | m <sup>3</sup> | 23.900  |            |                          |
| 24<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-01 0310-02</b> | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)                              | m <sup>3</sup> | 4.700   |            |                          |
| 25<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-28 0501-04</b> | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pospółka                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 12.500  |            |                          |
| 26<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-28 0503-01</b> | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm                                                                              | m              | 25.000  |            |                          |
| 27<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-28 0501-08</b> | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 2.500   |            |                          |
| 28<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-01 0230-01</b> | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                            | m <sup>3</sup> | 26.100  |            |                          |
| 29<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-11 1701-03</b> | Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m                                                                                           | studz.         | 1.000   |            |                          |
| 30<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-11 0208-02</b> | Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe - wlot żelbetowy do rurociągu                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.080   |            |                          |
| 31<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-11 0212-05</b> | Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mnichy,zastawki,przyczółki przepustozastawek)                                         | kg zbr.        | 11.500  |            |                          |
| 32<br>d.1.<br>1.5                                                                                           | <b>KNR 2-13 1009-11</b> | Obsadzenie kraty wlotowej na włocie                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 0.060   |            |                          |
| <b>Razem dział: Rurociąg odpływowy</b>                                                                      |                         |                                                                                                                                                           |                |         |            |                          |
| <b>Razem dział: Rewitalizacja zbiornika wodnego</b>                                                         |                         |                                                                                                                                                           |                |         |            |                          |
| <b>Razem dział: Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I</b> |                         |                                                                                                                                                           |                |         |            |                          |
| 2                                                                                                           |                         | <b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II</b>                                                           |                |         |            |                          |
| 2.1                                                                                                         | <b>45233226-9</b>       | <b>Szlak komunikacyjny</b>                                                                                                                                |                |         |            |                          |
| 2.1                                                                                                         | <b>45233226-9</b>       | <b>Droga dojazdowa</b>                                                                                                                                    |                |         |            |                          |
| 33<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-01 0119-03</b> | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                       | km             | 0.150   |            |                          |
| 34<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-01 0206-04</b> | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> | 308.430 |            |                          |
| 35<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-01 0229-02</b> | Przemieszczenie koparko ładowarką mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III                                                                    | m <sup>3</sup> | 2.760   |            |                          |
| 36<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-31 0402-04</b> | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 17.640  |            |                          |
| 37<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-31 0403-03</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                        | m              | 294.000 |            |                          |
| 38<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-31 0104-07</b> | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm                         | m <sup>2</sup> | 617.400 |            |                          |
| 39<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-31 0204-01</b> | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego frakcji 31,5 -63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm                            | m <sup>2</sup> | 617.400 |            |                          |
| 40<br>d.2.<br>1.1                                                                                           | <b>KNR 2-31 0204-05</b> | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm                                            | m <sup>2</sup> | 617.400 |            |                          |

| Lp.                                                                 | Podstawa wy-<br>ceny | Opis                                                                                                                                                                 | Jedn. miary    | Ilość    | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1                                                                   | 2                    | 3                                                                                                                                                                    | 4              | 5        | 6          | 7                        |
| 41<br>d.2.<br>1.1                                                   | KNR 2-31 0204-06     | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu                                                            | m <sup>2</sup> | -617.400 |            |                          |
| <b>Razem dział: Droga dojazdowa</b>                                 |                      |                                                                                                                                                                      |                |          |            |                          |
| 2.1.<br>2                                                           | 45233222-1           | Chodnik                                                                                                                                                              |                |          |            |                          |
| 42<br>d.2.<br>1.2                                                   | KNR 2-31 0407-05     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                                          | m              | 147.000  |            |                          |
| 43<br>d.2.<br>1.2                                                   | KNR 2-31 0105-07     | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu                                                                      | m <sup>2</sup> | 208.740  |            |                          |
| 44<br>d.2.<br>1.2                                                   | KNR 2-31 0105-08     | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                                      | m <sup>2</sup> | 208.740  |            |                          |
| 45<br>d.2.<br>1.2                                                   | KNR 2-31 0511-03     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                | m <sup>2</sup> | 208.740  |            |                          |
| <b>Razem dział: Chodnik</b>                                         |                      |                                                                                                                                                                      |                |          |            |                          |
| <b>Razem dział: Szlak komunikacyjny</b>                             |                      |                                                                                                                                                                      |                |          |            |                          |
| 2.2<br>2                                                            | 45241300-1           | Moło drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego                                                                                                                      |                |          |            |                          |
| 46<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 2-10 0101-02     | Wbijanie pali drewnianych, konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m. Kategoria gruntu III                                                          | szt            | 22.000   |            |                          |
| 47<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 2-33 0102-04     | Ustroje noszące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z łądu - oczepty                       | m <sup>3</sup> | 1.560    |            |                          |
| 48<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 2-33 0102-04     | Ustroje noszące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z łądu - belki podpomołtowe            | m <sup>3</sup> | 1.200    |            |                          |
| 49<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 2-33 0103-01     | Ułożenie pomołtu drewnianego z bali                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 3.060    |            |                          |
| 50<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 2-33 0104-04     | Wbudowanie poręczy                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.430    |            |                          |
| 51<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 2-33 0104-02     | Ułożenie krawężnika - odbojnice                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.360    |            |                          |
| 52<br>d.2.<br>2                                                     | KNR 4-01 0628-03     | Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi                                                                            | m <sup>2</sup> | 173.470  |            |                          |
| <b>Razem dział: Moło drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego</b> |                      |                                                                                                                                                                      |                |          |            |                          |
| 2.3<br>3                                                            | 45223300-9           | Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym                                                                                                               |                |          |            |                          |
| 53<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-01 0121-02     | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                                                                | ha             | 0.030    |            |                          |
| 54<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-01 0206-04     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> | 271.560  |            |                          |
| 55<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0402-04     | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 5.940    |            |                          |
| 56<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0403-03     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                   | m              | 99.000   |            |                          |
| 57<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0403-07     | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m                                                                                            | m              | 13.000   |            |                          |
| 58<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0104-07     | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm                                    | m <sup>2</sup> | 377.200  |            |                          |
| 59<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0204-01     | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o frakcji 31,5 - 63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm                                    | m <sup>2</sup> | 377.200  |            |                          |
| 60<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0204-05     | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm                                                     | m <sup>2</sup> | 377.200  |            |                          |
| 61<br>d.2.<br>3                                                     | KNR 2-31 0204-06     | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu                                                            | m <sup>2</sup> | -377.200 |            |                          |

| Lp.                                                                        | Podstawa wy-<br>ceny | Opis                                                                                                                                                                                             | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1                                                                          | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                | 4              | 5       | 6          | 7                        |
| 62<br>d.2.<br>3                                                            | KNR 2-01 0510-01     | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 153.600 |            |                          |
| <b>Razem dział: Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym</b> |                      |                                                                                                                                                                                                  |                |         |            |                          |
| 2.4                                                                        | 45112710-5           | <b>Sadzenie roślin</b>                                                                                                                                                                           |                |         |            |                          |
| 63<br>d.2.<br>4                                                            | KNR 2-21 0323-04     | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m                                                                                       | szt.           | 413.000 |            |                          |
| 64<br>d.2.<br>4                                                            | KNR 2-21 0302-02     | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m                                                                  | szt.           | 130.000 |            |                          |
| 65<br>d.2.<br>4                                                            | KNR 2-21 0323-04     | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m                                                                                     | szt.           | 19.000  |            |                          |
| 66<br>d.2.<br>4                                                            | KNR 2-21 0302-05     | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m                                                        | szt.           | 505.000 |            |                          |
| <b>Razem dział: Sadzenie roślin</b>                                        |                      |                                                                                                                                                                                                  |                |         |            |                          |
| 2.5                                                                        | 45231300-8           | <b>Przyłącze wodociągowe</b>                                                                                                                                                                     |                |         |            |                          |
| 2.5.<br>1                                                                  |                      | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                             |                |         |            |                          |
| 67<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 1 0111-01        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                              | km             | 0.180   |            |                          |
| 68<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0217-04     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III                                                                                          | m <sup>3</sup> | 288.360 |            |                          |
| 69<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0317-0502   | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m | m <sup>3</sup> | 13.750  |            |                          |
| 70<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0230-01     | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 267.300 |            |                          |
| 71<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0320-0202   | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m                                                                                | m <sup>3</sup> | 11.820  |            |                          |
| 72<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0322-02     | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)                                                           | m <sup>2</sup> | 36.000  |            |                          |
| 73<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0327-08     | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką                                          | m <sup>2</sup> | 22.000  |            |                          |
| 74<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0416-01     | Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV                                                                               | m <sup>3</sup> | 21.060  |            |                          |
| 75<br>d.2.<br>5.1                                                          | KNR 2-01 0605-01     | Odwodnienie wykopów                                                                                                                                                                              | godz.          | 150.000 |            |                          |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>                                          |                      |                                                                                                                                                                                                  |                |         |            |                          |
| 2.5.<br>2                                                                  |                      | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                          |                |         |            |                          |
| 76<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0208-02     | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm                                                              | m              | 178.500 |            |                          |
| 77<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0908-04     | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żelazne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną                                                                | szt.           | 4.000   |            |                          |
| 78<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0901-01     | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm                                                                                          | szt.           | 1.000   |            |                          |
| 79<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0908-04     | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy żelazne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną                                                                | szt.           | 1.000   |            |                          |
| 80<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0902-01     | Kształtki z PE PN10 SDR 11 fi 90 mm                                                                                                                                                              | szt.           | 14.000  |            |                          |
| 81<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0315-01     | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm                                                                                                                                                          | kpl.           | 1.000   |            |                          |
| 82<br>d.2.<br>5.2                                                          | KNR 2-18 0802-01     | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowocementowych o śr.nom. do 100 mm                                                                                                             | prob.          | 1.000   |            |                          |

| Lp.                                                                                                          | Podstawa wyceny                     | Opis                                                                                                                | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1                                                                                                            | 2                                   | 3                                                                                                                   | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 83<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-18 0803-01</b>             | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm                                                      | odc.200m       | 1.000   |         |                    |
| 84<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-18 0613-03</b>             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m                              | stud.          | 1.000   |         |                    |
| 85<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-18 0613-04</b>             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2     | [0.5 m] stud.  | -1.000  |         |                    |
| 86<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-15 0101-01</b>             | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm żeliwne, kielichowe, na konstrukcjach                        | m              | 5.500   |         |                    |
| 87<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-15 0109-02</b>             | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| 88<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-15 0119-01</b>             | Wodomierze śrubowe o śr.nom. 65 mm                                                                                  | szt.           | 1.000   |         |                    |
| 89<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-15 0112-07</b>             | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm                                                     | szt.           | 1.000   |         |                    |
| 90<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-15 0112-07</b>             | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm z korkiem spustowym                                 | szt.           | 1.000   |         |                    |
| 91<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-15 0112-07</b><br>analogia | Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 65 mm                                                                               | szt.           | 1.000   |         |                    |
| 92<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-19 0119-03</b>             | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm                                                                                      | m              | 1.300   |         |                    |
| 93<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-19 0134-02</b>             | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym                                                                      | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| 94<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-19 0219-01</b>             | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                           | m              | 178.000 |         |                    |
| 95<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR-W 2-19 0303-08</b>           | Kształtka monolityczna PE/stal 80 x 65 mm                                                                           | szt.           | 2.000   |         |                    |
| 96<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-18 0401-02</b><br>analogia | Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 160 PEHD mm w gruntach kat. III-IV                     | m              | 14.000  |         |                    |
| 97<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-18 0413-01</b>             | Zamknięcie rur ochronnych betonem                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.120   |         |                    |
| 98<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KSNR 4 1408-01</b>               | Układanie mieszanki betonowej ręczne w blokach oporowych                                                            | m <sup>3</sup> | 0.920   |         |                    |
| 99<br>d.2.<br>5.2                                                                                            | <b>KNR 2-19 0219-01</b>             | Przewód lokalizacyjny miedziany o przekroju min. 1,5 mm <sup>2</sup> w izolacji                                     | m              | 180.000 |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty montażowe</b>                                                                         |                                     |                                                                                                                     |                |         |         |                    |
| <b>Razem dział: Przyłącze wodociągowe</b>                                                                    |                                     |                                                                                                                     |                |         |         |                    |
| <b>Razem dział: Rewitalizacja zblornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II</b> |                                     |                                                                                                                     |                |         |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                                                            |                                     |                                                                                                                     |                |         |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                |         |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                                                                     |                                     |                                                                                                                     |                |         |         |                    |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp.   | Nazwa                                                                                    | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1     | Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I  |           |           |        |    |    |   |       |
| 1.1   | Rewitalizacja zbiornika wodnego                                                          |           |           |        |    |    |   |       |
| 1.1.1 | Roboty przygotowawcze                                                                    |           |           |        |    |    |   |       |
| 1.1.2 | Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika                                                 |           |           |        |    |    |   |       |
| 1.1.3 | Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu                                         |           |           |        |    |    |   |       |
| 1.1.4 | Przepust pod groblą                                                                      |           |           |        |    |    |   |       |
| 1.1.5 | Rurociąg odpływowy                                                                       |           |           |        |    |    |   |       |
| 2     | Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.1   | Szlak komunikacyjny                                                                      |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.1.1 | Droga dojazdowa                                                                          |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.1.2 | Chodnik                                                                                  |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.2   | Molo drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego                                          |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.3   | Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym                                   |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.4   | Sadzenie roślin                                                                          |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.5   | Przyłącze wodociągowe                                                                    |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.5.1 | Roboty ziemne                                                                            |           |           |        |    |    |   |       |
| 2.5.2 | Roboty montażowe                                                                         |           |           |        |    |    |   |       |
|       | RAZEM netto                                                                              |           |           |        |    |    |   |       |
|       | VAT                                                                                      |           |           |        |    |    |   |       |
|       | Razem brutto                                                                             |           |           |        |    |    |   |       |

Słownie: