



PROJEKT WYKONAWCZY

ZADANIE(nazwa i adres obiektu budowlanego): Budowy odcinka drogi powiatowej
Nr 1401G ulica Odrębna
w Wejherowie KM 0+015,0 – 0+271,8.

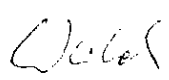
OBIEKT: **DROGA**

CZĘŚĆ PROJEKTU: **PRZEDMIAR ROBÓT**

LOKALIZACJA: Miasto Wejherowo:
Obręb 13 - działka nr 186, nr 200/2.
Obręb 19 – działka nr 74.

INWESTOR : Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie
ul. Pucka 11
84-200 Wejherowo

UMOWA NR: 16/SU/2014 z dnia 24.04.2014r

| Wyszczególnienie | Imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis |
|------------------|-----------------|-------------|---|
| Opracował: | tech. J. Wróbel | |  |

Gdańsk – luty 2015 r.

Przedmiar robót

WEJHEROWO UL. ODRĘBNA

Data: 2015-02-20

Budowa: BUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1401G
UL. ODRĘBNA W M. WEJHEROWO
KM 0+015,00 - KM 0+271.80

Obiekt: DROGA

Zamawiający: ZARZĄD DROGOWY DLA POWIATU PUCKIEGO I WEJHEROWSKIEGO
Z SIEDZIBĄ W WEJHEROWIE
UL. PUCKA 11
84-200 WEJHEROWO

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA
DRÓG I MOSTÓW "DiM"
SPÓŁKA Z O.O.
UL. BUDOWLANYCH 70
80 - 298 GDAŃSK

Kosztorys opracowali:

tech. Jan Wróbel, Starszy Asystent Projektanta

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 1 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 01.01.01.11 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM | | | |
| 1.1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym z projektu = 0,000000 KM 0+000,00 – 0+271,8 0,300 = 0,300000 0,30 | 0,30 | | km |
| 1.2 01.02.04.13 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z BETONU GRUB. 20 CM | | | |
| 1.2.1 KNR 231/801/3 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm na początku odcinka -jezdna od str. ul. Sikorskiego 16 = 16,000000 16 | 16 | | m2 |
| 1.2.2 KNR 231/801/4 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości | 16 | 8 | m2 |
| 1.2.3 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowbetonowych 16,0*0,20 = 3,200000 3,2 | 3,2 | | m3 |
| 1.2.4 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, do 18 km gruz (kol.17-19) | 3,2 | 9 | m3 |
| 1.2.5 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY 3,2*2,4 = 7,680000 7,68 | 7,68 | | t |
| 1.3 01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH | | | |
| 1.3.1 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3'cm od trony ul. Ks. Roszczyńskiego 31 = 31,000000 31 | 31 | | m2 |
| 1.3.2 KNR 231/803/2 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (do 5 cm) | 31 | 2,00 | m2 |
| 1.3.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km 31,0*0,05 = 1,550000 2 | 2 | | m3 |
| 1.3.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, do 10 km | 2 | 9 | m3 |
| 1.3.5 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - bitum 2*2,4 = 4,800000 4,80 | 4,80 | | t |
| 1.4 01.02.04.27 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH (TRYLINKI) | | | |
| 1.4.1 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15'cm od trony ul. Ks. Roszczyńskiego 20 = 20,000000 20 | 20 | | m2 |
| 1.4.2 KNR 231/1509/6 (3) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0.5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 50-100'kg 20,0*0,15*2,400 = 7,200000 7 | 7 | | t |
| 1.4.3 KNR 231/1511/1 (2) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5'km ponad 0.5'km, do tablicy 1509, samochód 5-10't, do 10 km | 7 | 19 | t |
| 1.4.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY | 7 | | t |
| 1.5 01.02.04.28 ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH | | | |
| 1.5.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7'cm na podsypce piaskowej od trony ul. Ks. Roszczyńskiego 15,0+8,5 = 23,500000 24 | 24 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 1.5.2 KNR 23 1/1509/5 (3) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg $23,50 \times 0,07 \times 2,400 = \underline{\underline{3,948000}}$ 4 | 4 | | t |
| 1.5.3 KNR 23 1/15 11/1 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km do 10 km do tablicy 1509, samochód do 5't | 4 | 19 | t |
| 1.5.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY | 4 | | t |
| 1.6 01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ | | | |
| 1.6.1 KNR 23 1/810/2 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin jezdni od strony ul. Sikorskiego 6 = 6,000000 chodniki od strony ul. Sikorskiego 2+4 = 6,000000 12 | 12 | | m2 |
| 1.6.2 KNR 23 1/1509/5 (3) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg $12,00 \times 0,08 \times 2,400 = \underline{\underline{2,304000}}$ 2,3 | 2,3 | | t |
| 1.6.3 KNR 23 1/15 11/1 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km, do 18 km, do tablicy 1509, samochód do 5't | 2,3 | 19 | t |
| 1.6.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY | 2,3 | | t |
| 1.7 01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH | | | |
| 1.7.1 KNR 23 1/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej od trony ul. Sikorskiego 1+1 = 2,000000 od trony ul. Ks. Roszczyńskiego 9+11,5 = 20,500000 23 | 23 | | m |
| 1.7.2 KNR 23 1/1509/6 (3) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 50-100'kg $23,50 \times 0,104 = \underline{\underline{2,444000}}$ 2,4 | 2,4 | | t |
| 1.7.3 KNR 23 1/15 11/1 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km do 10 km, do tablicy 1509, samochód do 5't | 2,4 | 19 | t |
| 1.7.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY | 2,4 | | t |
| 1.8 01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH | | | |
| 1.8.1 KNR 23 1/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej od trony ul. Sikorskiego 1+1 = 2,000000 od trony ul. Ks. Roszczyńskiego 5,7+10 = 15,700000 18 | 18 | | m |
| 1.8.2 KNR 23 1/1509/5 (3) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg $18,0 \times 0,30 \times 0,08 \times 2,400 = \underline{\underline{1,036800}}$ 1 | 1 | | t |
| 1.8.3 KNR 23 1/15 11/1 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5'km ponad 0,5'km do 10 km, do tablicy 1509, samochód do 5't | 1 | 19 | t |
| 1.8.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY | 1 | | t |
| 1.9 01.02.04.81 ROZBIÓRKI SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO ZNAKÓW DROGOWYCH | | | |
| 1.9.1 KNR 23 1/818/8 Rozebranie słupków do znaków z obmiaru 4 = 4,000000 4 | 4 | | szt |
| 1.9.2 KNR 23 1/1509/5 (2) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg z projektu 1,00 = 1,000000 1 | 1 | | t |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| 1.9.3 KNR 231/1511/1 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km do 10 km, do tablicy 1509, samochód do 5 t z projektu 1,00 = 1,000000 1 | 1 | 19 | t |
| 1.10 01.02.04.83 ZDJĘCIE TARCZ (TABLIC) ZNAKÓW DROGOWYCH | | | |
| 1.10.1 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie z obmiaru 6 = 6,000000 6 | 6 | | szt |
| 1.10.2 KNR 231/1509/5 (2) Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50 kg z projektu 1,00 = 1,000000 1 | 1 | | t |
| 1.10.3 KNR 231/1511/1 (1) Nakłady uzupełniające za transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km do 10 km, do tablicy 1509, samochód do 5 t 1,4*2,4 = 3,360000 3 | 3 | 19 | t |
| 1.11 01.02.04.93 ROZEBRANIE ŁAW POD KRAWĘŻNIKI | | | |
| 1.11.1 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 23,0*0,06 = 1,380000 1,4 | 1,4 | | m3 |
| 1.11.2 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych | 1,4 | | m3 |
| 1.11.3 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km do 10 km, gruz (kol.17-19) | 1,4 | 9 | m3 |
| 1.11.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY 1,4*2,4 = 3,360000 3,36 | 3,36 | | t |
| 1.12 01.03.04.21 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK TELEKOMUNIKACYJNYCH | | | |
| 1.12.1 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne z projektu 12 = 12,000000 12 | 12 | | szt |
| 1.13 01.03.05.10 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW WODNYCH | | | |
| 1.13.1 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe (zawory wodociągowe) z projektu 30 = 30,000000 30 | 30 | | szt |
| 1.14 01.03.05.20 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW GAZOWYCH | | | |
| 1.14.1 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe (zawory gazowe) z projektu 1 = 1,000000 1 | 1 | | szt |
| 1.15 01.03.05.21 SĄCZKI WĘCHOWE PUNKTOWE | | | |
| 1.15.1 KNR 219/212/3 Sączki węchowe punktowe (żeliwne), wielkość osłony 2, gazociągi Dn 100 mm co około 20 w porozumieniu i pod nadzorem Punktu Dystrybucji Gazu Wejherowo 12 = 12,000000 12 | 12 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|----------------|----------|-------|
| 2 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 2.1 02.01.01.14 WYKONANIE WYKOPÓW I-V Z TRANSPORTEM NA ODKŁAD NA ODLEGŁOŚĆ DO 10 KM | | | | | |
| 2.1.1 KNR 201/206/2 | | | | | |
| Roboty ziemne koparkami podsiębiemymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III, (na odkład) | | | | | |
| z wykazu robót ziemnych 748 | | | = 748,000000 | | |
| | | | 748 | | m3 |
| 2.1.2 KNR 201/214/4 (2) | | | | | |
| Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km do 10 km, samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't | | | | | |
| z wykazu 724 | | | = 724,000000 | | |
| | | | 724 | 18 | m3 |
| 2.1.3 UTY 1/101/1 | | | | | |
| Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - ZIEMIA | | | | | |
| 724*1,6 | | | = 1 158,400000 | | |
| | | | 1 158,40 | 1 158,40 | t |
| 2.2 02.01.01.21 WYKOPY SĄDĄŻOWE WYKONYWANE RĘCZNIE | | | | | |
| 2.2.1 KNR 201/317/1 (1) | | | | | |
| Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m | | | | | |
| wykopy sądążowe dla zlokalizowania | | | | | |
| przebiegu uzbrojenia podziemnego | | | | | |
| łącznie 50 m | | | = 60,000000 | | |
| 0,8*1,5*50 | | | 60 | | m3 |
| 2.2.2 KNR 201/320/1 (1) | | | | | |
| Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m | | | | | |
| z poz. 221 | | | = 60,000000 | | |
| 60 | | | 60 | | m3 |
| 2.3 02.03.01.03 | | | | | |
| 2.3.1 KNR 201/313/2 | | | | | |
| Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV | | | | | |
| z wykazu | | | = 24,000000 | | |
| 24 | | | 24 | | m3 |
| 2.3.2 KNR 231/1512/4 | | | | | |
| Transport wody beczkowitzem na odległość 0,5' km, napełnienie z wodociągu, beczkowitz 1500'dm3 | | | | | |
| 24*0,050 | | | = 1,200000 | | |
| | | | 1,2 | | m3 |
| 2.3.3 KNR 201/506/7 | | | | | |
| Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III | | | | | |
| z wykazu | | | = 206,700000 | | |
| 206,7 | | | 207 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|-------|-----------|----------|
| 3 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | | |
| 3.1 03.02.01.12 WYMIANA ODCINKÓW KANAŁU DESZCZOWEGO Z RUR ŻELBETOWYCH O ŚREDNICY 50 CM | | | | | | |
| 3.1.1 KNNR 1/307/4 | | | | | | |
| Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | | | | | | |
| z przeglądu kanału | | | | = | 0,000000 | |
| kanał do wymiany | | | | = | 38,400000 | |
| kanał do oczyszczenia | | | | = | 22,400000 | |
| | | | | | 61 | m3 |
| 3.1.2 KNNR 1/313/1 | | | | | | |
| Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m | | | | | | |
| z przeglądu kanału | | | | = | 0,000000 | |
| kanał do wymiany | | | | = | 24,000000 | |
| kanał do oczyszczenia | | | | = | 14,000000 | |
| | | | | | 38 | m2 |
| 3.1.3 KNNR 4/1311/2 (2) | | | | | | |
| Kanały z rur żelbetonowych łączonych na styk z opaską żelbetową, Fi 500 mm, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu - przyrównanie demontaż | | | | | | |
| | | | | = | 20,000000 | |
| | | | | | 20,0 | m |
| 3.1.4 KNR 401/108/11 | | | | | | |
| Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km z projektu | | | | = | 2,505720 | |
| | | | | | 3 | m3 |
| 3.1.5 KNR 401/108/12 | | | | | | |
| Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, do 10 km | | | | | 3 | 9,00 m3 |
| 3.1.6 UTY 1/101/1 | | | | | | |
| Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY | | | | | | |
| 3*2,4 | | | | = | 7,200000 | |
| | | | | | 7,20 | t |
| 3.1.7 KNNR 4/1411/4 | | | | | | |
| Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm (obsypka 25 cm ponad wierzch rury) | | | | | | |
| | | | | = | 21,635300 | |
| | | | | | 22 | m3 |
| 3.1.8 KNNR 1/207/2 (2) | | | | | | |
| Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t (dowóz materiałów sypkich) | | | | | 22 | m3 |
| 3.1.9 KNNR 1/208/2 (2) | | | | | | |
| Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t (do 20 km) | | | | | 22 | 19,00 m3 |
| 3.1.10 KNNR 4/1313/4 (4) | | | | | | |
| Kanały z rur betonowych i żelbetonowych typu WIPRO łączonych na sznur i opaskę żelbetową, Fi 500 mm, żelbetowe, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu | | | | | | |
| kanały do wymiany | | | | = | 20,000000 | |
| | | | | | 20 | m |
| 3.1.11 KNNR 4/1610/6 (2) | | | | | | |
| Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 500 mm, żelbetonowych | | | | | | |
| z projektu | | | | = | 2,000000 | |
| | | | | | 2 | próba |
| 3.1.12 KNR 201/229/2 (1) | | | | | | |
| Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) (zasypywanie rowu) | | | | | | |
| z projektu | | | | = | 39,000000 | |
| | | | | | 39 | m3 |
| 3.1.13 KNR 201/236/1 | | | | | | |
| Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | | | | | 39 | m3 |
| 3.1.14 KNR 231/1512/7 | | | | | | |
| Transport wody beczkowozem na odległość 0,5 km, napełnienie z wodociągu w ilości 5 m3 wody na 100 m3 nasypu, samochód beczkowóz do 4 t | | | | | | |
| | | | | = | 1,950000 | |
| | | | | | 2 | m3 |
| 3.1.15 KNNR 1/207/2 (5) | | | | | | |
| Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t (wywóz nadmiaru ziemi) | | | | | 22 | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|-------|-------|-------|
| 3.1.16 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, do 18 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10t | | 22 | 17 | m3 |
| 3.1.17 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - ZIEMIA 22*1,6 = 35,200000 35 | | 35 | | t |
| 3.2 03.02.01.23 WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z RUR PCV O ŚREDNICY 20 CM | | | | |
| 3.2.1 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*0,80*1,50 = 31,080000 31 | | 31 | | m3 |
| 3.2.2 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*2*1,50 = 77,700000 78 | | 78 | | m2 |
| 3.2.3 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm (obsypka 25 cm ponad wierzch rury) z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*0,70*0,80-(3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*3,14*0,10^2 = 13,690740 14 | | 14 | | m3 |
| 3.2.4 KNNR 1/207/2 (2) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t (dowóz materiałów sypkich) z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*0,70*0,80-(3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*3,14*0,10^2 = 13,690740 14 | | 14 | | m3 |
| 3.2.5 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t (do 20 km) z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*0,70*0,80-(3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*3,14*0,10^2 = 13,690740 14 | | 14 | 19,00 | m3 |
| 3.2.6 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm z projektu 3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5 = 25,900000 26 | | 26 | | m |
| 3.2.7 KNNR 4/1610/2 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych Fi 200 mm z projektu 3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5 = 25,900000 26 | | 26 | | próba |
| 3.2.8 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) (zasypanie rowu) z projektu 31-14 = 17,000000 17 | | 17 | | m3 |
| 3.2.9 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*0,80*0,80 = 16,576000 17 | | 17 | | m3 |
| 3.2.10 KNR 231/1512/7 Transport wody beczkowozem na odległość 0,5 km, napełnienie z wodociągu w ilości 5 m3 wody na 100 m3 nasypu, samochód beczkowóz do 4 t z projektu (3,5+2,7+2,5+2,5+2,5+2,5+2,7+2+2,5+2,5)*0,80*0,80*0,05 = 0,828800 1 | | 1 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 3.2.11 KNNR 1/207/2 (5) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW, samochód 5-10't (wywóz nadmiaru ziemi) | 14 | | m3 |
| 3.2.12 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, do 10 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't | 14 | 9,00 | m3 |
| 3.2.13 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - ZIEMIA 14*1,6 = 22,400000 22,40 | 22,40 | | t |
| 3.3 03.02.01.41 WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH O ŚREDNICY 500 MM | | | |
| 3.3.1 Przyrównanie Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500'mm, (demontaż), głębokość 2,3 m km 0+268 - strona lewa 1 = 1,000000 1 | 1 | | szt |
| 3.3.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1'km km 0+268 - strona lewa 1,00 = 1,000000 1 | 1 | | m3 |
| 3.3.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, do 10 km km 0+268 - strona lewa 1,00 = 1,000000 1 | 1 | 9,00 | m3 |
| 3.3.4 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY 1,0*2,4 = 2,400000 2,4 | 2,4 | | t |
| 3.3.5 KNR 201/221/6 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III (60%) z projektu 1,70*1,70*2,00*9*60% = 31,212000 31 | 31 | | m3 |
| 3.3.6 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu III (40%) z projektu 1,70*1,70*2,00*9*40% = 20,808000 21 | 21 | | m3 |
| 3.3.7 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1'm, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3'm z projektu 1,70*4*2,00*9 = 122,400000 122 | 122 | | m2 |
| 3.3.8 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500'mm z osadnikiem i syfonem z projektu 9 = 9,000000 9 | 9 | | szt |
| 3.3.9 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10'cm z projektu 1,70*1,70*0,10*9 = 2,601000 3 | 3 | | m2 |
| 3.3.10 KNR 218/708/6 Izolacja rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym, zewnętrznych powierzchni rur, dwukrotnie, rura Fi'500'mm (izolacja studzienek) z projektu 2,00*9 = 18,000000 18 | 18 | | m |
| 3.3.11 KNR 218/710/6 Izolacja rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym, wewnętrznych powierzchni rur, dwukrotnie, rura Fi'500'mm (izolacja studzienek) z projektu 2,00*9 = 18,000000 18 | 18 | | m |
| 3.3.12 KNR 218/720/6 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na gorąco (izolacja den i pokryw studzienek) z projektu 9*3,14*0,25^2 = 1,766250 2 | 2 | | m2 |
| 3.3.13 KNNR 4/1427/1 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany do 20'cm, otwór Fi'210'mm z projektu 9 = 9,000000 9 | 9 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|-------|-------|-------|
| 3.3.14 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM) (60%) z projektu $(1,70*1,70*2,00-1,70*1,70*0,10-3,14*0,25^2*2,00)*9*60\%$ = 27,531900 | | | | 28 | | m3 |
| 3.3.15 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III (40%) z projektu $(1,70*1,70*2,00-1,70*1,70*0,10-3,14*0,25^2*2,00)*9*40\%$ = 18,354600 | | | | 18 | | m3 |
| 3.3.16 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV z projektu $(1,70*1,70*2,00-1,70*1,70*0,10-3,14*0,25^2*2,00)*9$ = 45,886500 | | | | 46 | | m3 |
| 3.3.17 KNNR 1/207/2 (5) Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74`kW, samochód 5-10`t (wywóz nadmiaru ziemi) z projektu $(1,70*1,70*0,10+3,14*0,25^2*2,00)*9$ = 6,133500 | | | | 6 | | m3 |
| 3.3.18 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, do 10 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10`t z projektu $(1,70*1,70*0,10+3,14*0,25^2*2,00)*9$ = 6,133500 | | | | 6 | 9,00 | m3 |
| 3.3.19 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - ZIEMIA 6*1,6 = 9,600000 | | | | 9,60 | | t |
| 3.4 03.02.01.71 REGULACJA PIONOWA KRATEK ŚCIEKOWYCH Z WYMIANĄ PŁYT ODCIĄŻAJĄCYCH | | | | | | |
| 3.4.1 KNR 218/621/1 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi 950`mm- demontaż- przyrównanie km 0+268,4 strona lewa 1 = 1,000000 | | | | 1 | | kpl |
| 3.4.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km km 0+268 - strona lewa 1,00 = 1,000000 | | | | 1 | | m3 |
| 3.4.3 UTY 1/101/1 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY 1,0*2,4 = 2,400000 | | | | 2,4 | | t |
| 3.4.4 KNR 218/621/1 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi 950`mm | | | | 1 | | kpl |
| 3.4.5 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne z projektu 1 = 1,000000 | | | | 1 | | szt |
| 3.5 03.02.01.72 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z WYMIANĄ PŁYT ODCIĄŻAJĄCYCH | | | | | | |
| 3.5.1 KNR 218/621/3 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi 1400`mm - demontaż przyrównanie studnie ks 10 = 10,000000 studnie kd 5 = 5,000000 | | | | 15 | | kpl |
| 3.5.2 KNR 218/621/3 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi 1400`mm | | | | 15 | | kpl |
| 3.5.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe z projektu 15 = 15,000000 | | | | 15 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--|--|-------|-------|-------|
| 4 04.00.00 PODBUDOWY | | | | | | |
| 4.1 04.01.01.15 WYKONANIE KORYTA MECHANICZNE WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM I-V GŁĘBOKOŚĆ DO 45 CM | | | | | | |
| 4.1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm ciąg główny jezdni (271,8-15)*6,0 = 1 540,800000 łuki na końcu 9,7+5,1 = 14,800000 ul. Skibniewskiej 20,0 = 20,000000 1 576 | | | | 1 576 | | m2 |
| 4.1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | | | | 1 576 | 5 | m2 |
| 4.2 04.04.02.12 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE W-WA DOLNA GRUBOŚCI 22 CM | | | | | | |
| 4.2.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ciąg główny jezdni (271,8-15)*6,0 = 1 540,800000 łuki na końcu 9,7+5 = 14,700000 ul. Skibniewskiej 20,0 = 20,000000 1 576 | | | | 1 576 | | m2 |
| 4.2.2 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 22 cm | | | | 1 576 | 7 | m2 |
| 4.3 04.04.02.23 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STAB. MECHANICZNIE W-WA GÓRNA GRUBOŚCI 12 CM | | | | | | |
| 4.3.1 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | | | 1 576 | | m2 |
| 4.3.2 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 12 cm | | | | | 4,0 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------------|---|--------------|-------|-------|-------|
| 5 05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 5.1 05.03.23.12 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 8 CM | | | | | | |
| 5.1.1 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | | | | | | |
| ciąg główny jezdni | (271,8-15)*6,0 | = | 1 540,800000 | | | |
| łuki na końcu | 9,7+5 | = | 14,700000 | | | |
| ul. Skibniewskiej | 20,0 | = | 20,000000 | | | |
| | | | <u>1 576</u> | 1 576 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|--|-------|-----------|-------|
| 6 07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZ. BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | |
| 6.1 07.01.01.13 OZNAKOWANIE POZIOME MATERIAŁAMI CIENKOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH | | | | | | |
| 6.1.1 KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | | | | | | |
| odtworzenie istniejącego malowania | | | | = | 0,000000 | |
| P-10 przed początkiem | | | | = | 12,000000 | |
| P-11 przed początkiem i na końcu | | | | = | 6,775000 | |
| P-13 przed początkiem i na końcu | | | | = | 4,410000 | |
| P-25 przed początkiem | | | | = | 3,108800 | |
| nowe oznakowanie poziome | | | | = | 0,000000 | |
| P-10 na końcu | | | | = | 12,000000 | |
| | | | | = | 0,000000 | |
| | | | | 38 | 38 | m2 |
| 6.2 07.02.01.11 USTAWIENIE PIONOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH | | | | | | |
| 6.2.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm z projektu | | | | | | |
| | | | | = | 6,000000 | |
| | | | | 6 | 6 | szt |
| 6.2.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 z projektu | | | | | | |
| | | | | = | 8,000000 | |
| | | | | 8 | 8 | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------------------------|---|------------|-------|-------|-------|
| 7 08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 7.1 08.01.01.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH 15x30 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ | | | | | | |
| 7.1.1 KNR 231/402/4 | | | | | | |
| Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | | | | | | |
| strona prawa | (149,6+111,3)*0,40*0,15 | = | 15,654000 | | | |
| strona lewa | (182,6+70,9)*0,40*0,15 | = | 15,210000 | | | |
| na styku z ul. Roszczyńskiego | 18,4*0,40*0,15 | = | 1,104000 | | | |
| | | | 32 | 32 | | m3 |
| 7.1.2 KNR 231/402/5 | | | | | | |
| Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40'm | | | | | | |
| strona prawa | 8,4 | = | 8,400000 | | | |
| strona lewa | 4,3+5,2+8,7 | = | 18,200000 | | | |
| | | | 27 | 27 | | m3 |
| 7.1.3 KNR 231/403/3 | | | | | | |
| Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | | | |
| strona prawa | 149,6 | = | 149,600000 | | | |
| strona lewa | 182,6 | = | 182,600000 | | | |
| | | | 332 | 332 | | m |
| 7.1.4 KNR 231/403/3 | | | | | | |
| Krawężniki betonowe, obniżone 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | | | |
| strona prawa | | = | 0,000000 | | | |
| na przejściach dla pieszych | 4 | = | 4,000000 | | | |
| na zjazdach | 107,3 | = | 107,300000 | | | |
| strona lewa | | = | 0,000000 | | | |
| na przejściach dla pieszych | 4 | = | 4,000000 | | | |
| na zjazdach | 66,9 | = | 66,900000 | | | |
| na styku z ul. Roszczyńskiego | 18,4 | = | 18,400000 | | | |
| | | | 201 | 201 | | m |
| 7.1.5 KNR 231/403/7 | | | | | | |
| Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10'm | | | | | | |
| strona prawa | 8,4 | = | 8,400000 | | | |
| strona lewa | 4,3+5,2+8,7 | = | 18,200000 | | | |
| | | | 27 | 27 | | m |
| 7.1.6 KNR 202/617/1 | | | | | | |
| Połączenie krawężnika z nawierzchnią bitumiczną bitumiczną taśmą dylatacyjną | | | | | | |
| na styku z ul. Roszczyńskiego | 18,4 | = | 18,400000 | | | |
| | | | 18 | 18 | | m |
| 7.2 08.02.02.13 WYKONANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUBOŚCI 8 CM , PROSTOKĄTNEJ | | | | | | |
| 7.2.1 KNR 231/101/1 | | | | | | |
| Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm | | | | | | |
| strona prawa | 397,3 | = | 397,300000 | | | |
| strona lewa | 367,5 | = | 367,500000 | | | |
| | | | 765 | 765 | 4,00 | m2 |
| 7.2.2 KNR 231/101/2 | | | | | | |
| Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości 25 cm | | | | 765 | | m2 |
| 7.2.3 KNR 231/114/5 | | | | | | |
| Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - grub. 9 cm | | | | 765 | 0,6 | m2 |
| 7.2.4 KNR 231/114/7 | | | | | | |
| Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - grub. 6 cm | | | | 765 | 0,4 | m2 |
| 7.2.5 KNR 231/511/3 (1) | | | | | | |
| Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, | | | | | | |
| kostka szara | | | | | | |
| strona prawa | 397,3 | = | 397,300000 | | | |
| strona lewa | 367,5 | = | 367,500000 | | | |
| | | | 765 | 765 | | m2 |
| 7.3 08.03.01.12 USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 cm | | | | | | |
| 7.3.1 KNR 231/407/5 | | | | | | |
| Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | | | | |
| strona lewa | 215,7 | = | 215,700000 | | | |
| strona prawa | 328,7 | = | 328,700000 | | | |
| | | | 544 | 544 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|-------|------------|----------|
| 8 9.00.00 ZIELEŃ DROGOWA | | | | |
| 8.1 09.01.01.11 WYKONANIE TRAWNIKÓW DYWANOWYCH | | | | |
| 8.1.1 KNR 221/401/1 | | | | |
| Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II | | | | |
| z wykazu nałożenia humusu 206,7 | | = | 206,700000 | |
| | | | 207 | |
| | | | 207 | m2 |
| 8.1.2 KNR 201/211/5 (2) | | | | |
| Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | | | | |
| do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, | | | | |
| spycharka 55'kW, samochód 5-10't (dowóz humusu) | | | | |
| z wykazu nałożenia humusu 206,7*0,10 | | = | 20,670000 | |
| | | | 21 | |
| | | | 21 | m3 |
| 8.1.3 KNR 201/214/4 (2) | | | | |
| Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, | | | | |
| ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, | | | | |
| samochód 5-10't (do 10 km) | | | 21 | 18,00 m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--------------|-------|--------|
| 9 10.00.00 INNE ROBOTY | | | | |
| 9.1 10.07.01.13. ZJAZDY GOSPODARCZE Z NAWIERZCHNIĄ UTWARDZONĄ Z ELEMENTÓW BETONOWYCH | | | | |
| 9.1.1 KNR 231/102/1 | | | | |
| Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm | | | | |
| z wykazu zjadów 171 | | = 171,000000 | | |
| | | 171 | 171 | m2 |
| 9.1.2 KNR 231/102/2 | | | | |
| Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm | | | | |
| głębokości - do 30 cm | | | 171 | 4 m2 |
| 9.1.3 KNR 231/114/7 | | | | |
| Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm | | | 171 | m2 |
| 9.1.4 KNR 231/114/5 | | | | |
| Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm | | | 171 | 0,8 m2 |
| 9.1.5 KNR 231/511/3 (1) | | | | |
| Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, | | | | |
| kostka szara | | | 171 | m2 |
| 9.1.6 KNR 231/402/4 | | | | |
| Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | | | | |
| 277,4*0,40*0,15 | | = 16,644000 | | |
| | | 17 | 17 | m3 |
| 9.1.7 KNR 231/403/5 | | | | |
| Oporniki betonowe, wtopione 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | | |
| z wykazu 277,4 | | = 277,400000 | | |
| | | 277 | 277 | m |