



KOSZTORYS OFERTOWY

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**

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.

.....
(pieczęć oferenta)

KOSZTORYS OFERTOWY
BUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1401G
ULICA ODRĘBNA W WEJHEROWIE
KM 0+015,0 ÷ 0+271,8.

	NUMER OST	NR POZ. CENO- WEJ	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	NAZWA JEDN.	IŁOŚĆ	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
01.00.00			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,30		
1.2	01.02.04	31	Rozebranie podbudowy z betonu grub. 20 cm z wywozem na odl. 10 km	m2	16		
1.3	01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 5 cm z wywozem na odl. 10 km	m2	31		
1.4	01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) grub. 15 cm z wywiezieniem na odl. 10 km	m2	20		
1.5	01.02.04	28	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 z wywiezieniem na odl. 10 km	m2	24		
1.6	01.02.04	29	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z wywiezieniem na odl. 10 km	m2	12		
1.7	01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z wywiezieniem na odl. 10 km	m	23		
1.8	01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 z wywiezieniem na odl. 10 km	m	18		
1.9	01.02.04	81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem na odl. 10 km	szt.	4		
1.10	01.02.04	83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych z wywiezieniem na odl. 10 km	szt.	6		
1.11	01.02.04	93	Rozebranie ław pod krawężniki z wywiezieniem na odl. 10 km	m3	1,4		
1.12	01.03.04	21	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	12		
1.13	01.03.05	10	Regulacja pionowa zaworów wodnych	szt.	30		
1.14	01.03.05	20	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.	1		
1.12	01.03.05	21	Sączki wężowe punktowe	kpl.	12		
Razem element :							

02.00.00			2. ROBOTY ZIEMNE				
2.1	02.01.01	14	Wykonanie wykopów z transportem na odkład na odl. 10 km	m3	748		
2.2	02.01.01	23	Wykopy sondażowe wykonywane ręcznie wraz z zasypaniem łącznie 50 mb	m3	60		
2.3	02.03.01	03	Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	24		
Razem element :							
03.00.00			3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	03.02.01	12	Wymiana odcinków kanału deszczowego z rur żelbetowych o średnicy 50 cm	m	20		
3.2	03.02.01	23	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 20 cmm	m	26		
3.3	03.02.01	41	Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm	szt.	9		
3.4	03.02.01	71	Regulacja pionowa krtek ściekowych z wymiana płyt odciążających	szt.	1		
3.5	03.02.01	72	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych z wymianą płyt odciążających	szt.	15		
Razem element :							
04.00.00			4. PODBUDOWY				
4.1	04.01.01	15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem I-V głębokość 45 cm	m2	1 576		
4.4	04.04.01	12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie dolna warstwa grub. 22 cm	m2	1 576		
4.5	04.04.01	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie górna warstwa grub. 12 cm	m2	1 576		
Razem element :							
05.00.00			5. NAWIERZCHNIE				
5.1	05.03.23	12	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm	m2	1 576		
Razem element :							

07.00.00			7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.3	07.01.01	13	Oznakowanie poziome materiałami cienkowarstwowymi – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	38		
7.5	07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych	szt.	8		
Razem element :							
08.00.00			8. ELEMENTY ULIC				
8.1	08.01.01	11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej	m	533		
8.2	08.02.02	13	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, prostokątnej	m2	765		
8.3	08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	544		
Razem element :							
09.00.00			9. ZIELEŃ DROGOWA				
9.1	09.01.01	11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na przywiezionej i rozłożonej w-wie humusu grub. 10 cm	m	207		
Razem element :							
10.00.00			10. INNE ROBOTY				
9.5	10.07.01	13	Wykonanie zjazdów gospodarczych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm w obramowaniu z opornika betonowego	m2	171		
Razem element :							
OGÓŁEM CENA NETTO :							

_____ (podpis i pieczęć oferenta)

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

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 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym z projektu KM 0+000,00 – 0+271,8	= 0,000000 = 0,300000 0,30	0,30	km
1.2 01.02.04.13 ROZEBRANIE PODBUDOWY Z BETONU GRUB. 20 CM			
1.2.1 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12'cm na początku odcinka -jezdna od str. ul. Sikorskiego	16 = 16,000000 16	16	m2
1.2.2 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	16	8	m2
1.2.3 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	16,0*0,20 = 3,200000 3,2	3,2	m3
1.2.4 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, do 18 km gruz (kol.17-19)	3,2	9	m3
1.2.5 Oplata 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 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 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (do 5 cm)	31	2,00	m2
1.3.3 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	31,0*0,05 = 1,550000 2	2	m3
1.3.4 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, do 10 km	2	9	m3
1.3.5 Oplata 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 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 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 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 Oplata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY	7	1	t
1.5 01.02.04.28 ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH			
1.5.1 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
1.5.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg	23,50*0,07*2,400 = 3,948000 4	4	t
1.5.3 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 Oplata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY	4	1	t
1.6 01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ			
1.6.1 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin jezdnią od strony ul. Sikorskiego chodniki od strony ul. Sikorskiego	6 2+4 = 6,000000 = 6,000000 12	12	m2
1.6.2 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg	12,00*0,08*2,400 = 2,304000 2,3	2,3	t

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.3 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 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 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 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 50-100'kg 23,50*0,104 = 2,444000 2,4	2,4		t
1.7.3 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 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 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 Transport materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg 18,0*0,30*0,08*2,400 = 1,036800 1	1		t
1.8.3 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 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 Rozebranie słupków do znaków z obmiaru 4 = 4,000000 4	4		szt
1.9.2 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
1.9.3 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 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie z obmiaru 6 = 6,000000 6	6		szt
1.10.2 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 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 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 23,0*0,06 = 1,380000 1,4	1,4		m3
1.11.2 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	1,4		m3
1.11.3 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km do 10 km, gruz (kol.17-19)	1,4	9	m3
1.11.4 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 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 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe (zawory wodociągowe) z projektu 30 = 30,000000 30	30		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.14 01.03.05.20 REGULACJA PIONOWA ZAWORÓW GAZOWYCH					
1.14.1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe (zawory gazowe) z projektu	1	= 1,000000	1		szt
1.15 01.03.05.21 SĄCZKI WĘCHOWE PUNKTOWE					
1.15.1 Sączki wężowe 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		kpl

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 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	748		m3
2.1.2 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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	724	18	m3
2.1.3 Oplata 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 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem 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 0,8*1,5*50 = 60,000000 60	60		m3
2.2.2 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 = 60,000000 60	60		m3
2.3 02.03.01.03			
2.3.1 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV z wykazu 24 = 24,000000 24	24		m3
2.3.2 Transport wody beczkowitzem na odległość 0,5'km, napełnienie z wodociągu, beczkowitz 1500'dm3 24*0,050 = 1,200000 1,2	1,2		m3
2.3.3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III z wykazu 206,7 = 206,700000 207	207		m2

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 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 kanał do wymiany kanał do oczyszczenia	 = = = 61	 61	 m3
3.1.2 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 kanał do wymiany kanał do oczyszczenia	 = = = 38	 38	 m2
3.1.3 Kanały z rur żelbetowych łączonych na styk z opaską żelbetową, Fi 500 mm, z rozwieszeniem rur na skraj wykopu - przyrównanie demontaż	 = 20,0	 20,0	 m
3.1.4 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km z projektu	 = 3	 3	 m3
3.1.5 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, do 10 km		3	9,00 m3
3.1.6 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY 3*2,4	 = 7,20	 7,20	 t
3.1.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm (obsypka 25 cm ponad wierzch rury)	 = 22	 22	 m3
3.1.8 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 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 Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na sznur i opaskę żelbetową, Fi 500 mm, żelbetowe, z rozwieszeniem rur na skraj wykopu kanały do wymiany	 = 20	 20	 m
3.1.11 Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 500 mm, żelbetowych z projektu	 = 2	 2	 próba
3.1.12 Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) (zasypianie rowu) z projektu	 = 39	 39	 m3
3.1.13 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		39	m3
3.1.14 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	 = 2	 2	 m3
3.1.15 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
3.1.16 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 5-10 t		22	17 m3
3.1.17 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - ZIEMIA 22*1,6	 = 35	 35	 t
3.2 03.02.01.23 WYKONANIE PRZYKANALIKÓW Z RUR PCV O ŚREDNICY 20 CM			
3.2.1 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	 = 31	 31	 m3
3.2.2 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	 = 78	 78	 m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.3	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	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	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	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	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	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	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	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
3.2.11	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)		14		m3
3.2.12	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	Oплата 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	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	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km km 0+268 - strona lewa	1,00 = 1,000000 1	1		m3
3.3.3	Wywóz gruzu sprzymowanego 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	Oплата 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	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	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

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.7 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 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 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10'cm z projektu	1,70*1,70*0,10*9 = 2,601000 3		3		m2
3.3.10 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 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 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 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
3.3.14 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		28		m3
3.3.15 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		18		m3
3.3.16 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		46		m3
3.3.17 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		6		m3
3.3.18 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		6	9,00	m3
3.3.19 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - ZIEMIA 6*1,6	= 9,600000 9,60		9,60		t
3.4 03.02.01.71 REGULACJA PIONOWA KRATEK ŚCIEKOWYCH Z WYMIAN PŁYT ODCIAŻAJĄCYCH					
3.4.1 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi'950'mm- demontaż-przyrównanie km 0+268,4 strona lewa	1 = 1,000000 1		1		kpl
3.4.2 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km km 0+268 - strona lewa	1,00 = 1,000000 1		1		m3
3.4.3 Opłata za składowanie - wg EkoDolina Sp.z o.o. Łężyce - 2015r. - GRUZ BETONOWY 1,0*2,4	= 2,400000 2,4		2,4		t
3.4.4 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi'950'mm			1		kpl
3.4.5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne z projektu	1 = 1,000000 1		1		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 03.02.01.72 REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK REWIZYJNYCH Z WYMIANĄ PŁYT ODCIĄŻAJĄCYCH						
3.5.1 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi, płyta żelbetowa Fi 1400 mm - demontaż przyrównanie						
studnie ks	10	=	10,000000			
studnie kd	5	=	5,000000			
			15	15		kpl
3.5.2 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi, płyta żelbetowa Fi 1400 mm				15		kpl
3.5.3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe z projektu						
	15	=	15,000000			
			15	15		szt

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 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 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 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 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 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 576		m2
4.3.2 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do 12 cm		4,0	m2

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 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			
			1 576	1 576		m2

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 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 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm						
z projektu				=	6,000000	
				6	6	szt
6.2.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne,						
powierzchnia do 0,3 m2						
z projektu				=	8,000000	
				8	8	szt

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 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 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 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 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 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 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 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 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 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grub. 9 cm						
				765	0,6	m2
7.2.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - grub. 6 cm						
				765	0,4	m2
7.2.5 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 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

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 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II z wykazu nałożenia humusu 206,7 = 206,700000 207	207		m2
8.1.2 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 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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

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 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 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 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	171		m2
9.1.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	171	0,8	m2
9.1.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	171		m2
9.1.6 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 277,4*0,40*0,15 = 16,644000 17	17		m3
9.1.7 Oporniki betonowe, wtopione 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykazu 277,4 = 277,400000 277	277		m