

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa infrastruktury drogowej w ul. Przechodniej w Brzezinach</u>
INWESTOR:	Miasto Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
OBIEKT:	Droga gminna - ul. Przechodnia
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 2780/1, 2778, 2779, 2765/4, 2770/11, 2764/2, 2658, 2781/2, 2768/2, 2790/1, 2785/3, 2784/3, 2792/2 w m. Brzeziny, jednostka ew. Brzeziny, obręb 8
BRANŻA:	Drogowa z odwodnieniem
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski, ul. Prohaski 23, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45233000-9

BRZOSZÓW, GRUDZIEŃ 2014

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ZAKRES: DROGI			
1.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,415		km
1.2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW			
1.2.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi:36-45·cm	1,00		szt
1.2.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi:36-45·cm	1,00		szt
1.2.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	0,75		m3
1.2.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce - doc. 8 km	0,75	16,0	m3
1.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
1.3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe, kostka brukowa, trylinka na podsypce cem-piask., ręcznie	850,00		m2
1.3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 8 cm	540,00	2,0	m2
1.3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	225,00		m
1.3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	195,00		m
1.3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $\begin{array}{r} 850,00 \cdot 0,10 + 540,00 \cdot 0,08 + 225,00 \cdot \\ 0,15 \cdot 0,30 + 195,00 \cdot 0,08 \cdot 0,30 \end{array} = \frac{143,005000}{143,01}$	143,01		m3
1.3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km	143,01	9,0	m3
1.4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA			
1.4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 50 cm jezdnia 2085,00 = 2 085,000000 parking 490,00 = 490,000000 zjazd 25,00 = 25,000000 2 600,00	2 600,00	1,67	m2
1.4.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny chodnik 500,00 = 500,000000 500,00	500,00		m2

Przebudowa infrastruktury drogowej w ul. Przechodniej w Brzezinach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 2600,00+500,00 = 3 100,000000 3 100,00	3 100,00		m2
1.4.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie ziemi i kruszywa z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2600,00*0,50+500,00*0,20 = 1 400,000000 1 400,00	1 400,00		m3
1.4.5 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie ziemi i kruszywa z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km 1 400,00	1 400,00	9,0	m3
1.5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
1.5.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm jezdnia 2085,00 = 2 085,000000 parking 490,00 = 490,000000 zjazdu 25,00 = 25,000000 2 600,00	2 600,00		m2
1.5.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm jezdnia 2085,00 = 2 085,000000 parking 490,00 = 490,000000 zjazdu 25,00 = 25,000000 2 600,00	2 600,00	2,0	m2
1.5.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm chodnik 500,00 = 500,000000 500,00	500,00		m2
1.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			
1.6.1 Nr STWiOR: D.05.03.01 KNNR 231/302/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10-cm szara 50,00	50,00		m2
1.7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
1.7.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Jezdnie, parking, zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa grafitowa jezdnie 2085,00 = 2 085,000000 parking 490,00 = 490,000000 zjazdu 25,00 = 25,000000 2 600,00	2 600,00		m2
1.7.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik 500,00 = 500,000000 500,00	500,00		m2
1.8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI KAMIENNE I BETONOWE			
1.8.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (5,00+910,00)*0,08 = 73,200000 73,20	73,20		m3
1.8.2 Nr STWiOR: D.08.01.02 KNNR 6/402/4 Krawężniki kamienne bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 5,00	5,00		m

Przebudowa infrastruktury drogowej w ul. Przechodniej w Brzezinach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	910,00		m
1.9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE			
1.9.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 370,00*0,03 = <u>11,100000</u> 11,10	11,10		m3
1.9.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	370,00		m
1.10 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg REGULACJA STUDZIENEK, ZAWORÓW I HYDRANTÓW			
1.10.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNNR 405/227/1 Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czerpalnego, hydranty podziemne, Dn-80-mm	1,00		kpl
1.10.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi-80-mm	1,00		kpl
1.10.3 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	10,00		szt
1.10.4 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	4,00		szt
1.10.5 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	4,00		szt
1.11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE POZIOME			
1.11.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie mechaniczne - grubowarstwowe	16,00		m2
1.12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.12.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	4,00		szt
1.12.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia II generacji	9,00		szt
1.13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej HUMUSOWANIE			
1.13.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie zieleńców, humus grubości 5-cm	100,00		m2
1.13.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie zieleńców, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 10 cm	100,00	10,0	m2

Przebudowa infrastruktury drogowej w ul. Przechodniej w Brzezinach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ZAKRES: ODWODNIENIE			
2.1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
2.1.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II Przykanaliki 33,00*1,00*1,80 = 59,400000 Kolektor główny 96,00*1,20*1,80 = 207,360000 Wpusty deszczowe 5,00*2,25*2,00 = 22,500000 Studnie rewizyjne 5,00*4,00*2,00 = 40,000000 329,26	329,26		m3
2.1.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20·t - doc. 9 km	329,26	9,0	m3
2.2 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi:300·mm Kolektor główny 96,00 = 96,000000 96,00	96,00		m
2.2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC SN8 łączone na wcisk, Fi:200·mm Przykanaliki 33,00 = 33,000000 33,00	33,00		m
2.2.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Przykanaliki 33,00*0,35 = 11,550000 Kolektor główny 96,00*0,55 = 52,800000 64,35	64,35		m3
2.2.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypanie wykopu kanalizacji 329,26-64,35 = 264,910000 264,91	264,91		m3
2.2.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu	5,00		szt
2.2.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1000·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm	5,00		szt
2.2.7 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNNR 231/1406/1 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe	2,00		szt