FAZA PROJEKTU:	**PRZEDMIAR ROBÓT**
TEMAT:	**Przebudowa drogi gminnej Nr 121254E – ul. Kilińskiego w Brzezinach**
INWESTOR:	Miasto Brzeziny ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
OBIEKT:	Chodnik, ścieżka rowerowa, zjazdy
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 520/2 w m. Brzeziny
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7
Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOZÓW, MAJ 2016

EGZ. NR 1

Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski adres: ul. Prohaski 23, 36-200 Brzozów
tel. kom.: 608-289-927, fax: 13 49 398 04, e-mail: biuro.proinwest@gmail.com
NIP: 686-155-64-52, Regon: 180801625
BANK PEKAO SA Konto nr: 03 1240 2324 1111 0010 4335 9535

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilosć	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę **ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH**					
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym					
	0,362	= 0,362000			
		0,362	0,362		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę **ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG**					
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów, kostka brukowa betonowa na podsypce cem-piask., ręcznie					
zjazdy	20,00	= 20,000000			
		20,00	20,00		m2
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/4 Rozebranie nawierzchni zjazdów, beton grubości 15·cm, mechanicznie					
zjazdy	17,00	= 17,000000			
		17,00	17,00		m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych - płyty do późniejszej regulacji					
zjazdy	18,00	= 18,000000			
		18,00	18,00		m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na ławie betonowej					
	17,00	= 17,000000			
		17,00	17,00		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie					
	169,00	= 169,000000			
		169,00	169,00		m
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie kostki i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
	20,00*0,10+17,00*0,15+17,00*0,15* 0,30+169,00*0,08*0,30	= 9,371000			
		9,37	9,37		m3
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie kostki i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km					
	9,37	= 9,370000			
		9,37	9,37	9,00	m3
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH**					
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II					
	78,00*0,50	= 39,000000			
		39,00	39,00		m3
3.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km					
	39,00	= 39,000000			
		39,00	39,00	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilosć	Krot.	Jedn.
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**					
4.1 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 - doc. 24 cm chodniki 430,00 = 430,000000 ścieżka rowerowa 118,00 = 118,000000	548,00	548,00	1,20	m2
4.2 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. 31 cm zjazdy 140,00 = 140,000000	140,00	140,00	1,03	m2
4.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 548,00*0,24+140,00*0,31 = 174,920000	174,92	174,92		m3
4.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi i gruzui z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 174,92 = 174,920000	174,92	174,92	9,00	m3
4.5 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 chodniki 430,00 = 430,000000 ścieżka rowerowa 118,00 = 118,000000 zjazdy 140,00 = 140,000000	688,00	688,00		m2
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO**					
5.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm - doc. gr. 50 cm 63,00 = 63,000000	63,00	63,00	2,50	m
5.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II 63,00*0,50 = 31,500000	31,50	31,50		m3
5.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 31,50 = 31,500000	31,50	31,50	9,00	m3
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **WYKONANIE NASYPÓW**					
6.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środk□mi tr□□□portu kołow□go, □□□ł□du□ki□m kop□rk□ gą□i□□i□ow□ 1.2 m3; k□t. □□□yp o wy□ do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu chodniki 63,00*1,50*0,50+20,00*1,50*0,50 = 62,250000	62,25	62,25		m3
6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6·t - wraz z wyprofilowaniem warstw 62,25 = 62,250000	62,25	62,25		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilosć	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **ODWODNIENIE**					
7.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 231/402/4 Ława pod skrzynką odpływową					
	0,50*0,06	= 0,030000			
		0,03	0,03		m3
7.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kalkulacja własna Ułożenie odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa o średnicy Fi 200 mm, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm					
	1,00	= 1,000000			
		1,00	1,00		szt
7.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik					
	0,08*3,00	= 0,240000			
		0,24	0,24		m3
7.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - doc. przykanaliki z rur strukturalnych o podwójnej ściance					
	3,00	= 3,000000			
		3,00	3,00		m
7.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika					
	0,12*3,00	= 0,360000			
		0,36	0,36		m3
7.6 Nr STWiOR: D.08.05.01 Kalkulacja własna Ściek Skarpowy - Typ Trapezowy - 15-20 x 38-50 x 50, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm					
	8,00	= 8,000000			
		8,00	8,00		m
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 BETONOWE**					
8.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	191,00*0,08	= 15,280000			
		15,28	15,28		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa					
	191,00	= 191,000000			
		191,00	191,00		m
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**					
9.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła					
	394,00*0,03	= 11,820000			
		11,82	11,82		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	394,00	= 394,000000			
		394,00	394,00		m
10 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**					
10.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm					
chodniki	430,00	= 430,000000			
ścieżka rowerowa	118,00	= 118,000000			
		548,00	548,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilosć	Krot.	Jedn.
10.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm zjazdy	140,00	= 140,000000 = 0,000000 140,00	140,00	1,33	m2
11 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**					
11.1 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 chodniki	430,00	= 430,000000 430,00	430,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (1) Ścieżki rowerowe z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona ścieżka rowerowa	118,00	= 118,000000 118,00	118,00		m2
11.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka czerwona zjazdy	140,00	= 140,000000 140,00	140,00		m2
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **UZUPEŁNIENIE KRAWĘDZI JEZDNI**					
12.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona wzdłuż krawężnika	191,00*0,20	= 38,200000 38,20	38,20		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wzdłuż krawężnika	191,00*0,20	= 38,200000 38,20	38,20		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 231/1106/1 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa wzdłuż krawężnika	191,00*0,06*0,20*2,25	= 5,157000 5,16	5,16		t
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**					
13.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm			2,00		szt
13.2 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 odblaskowa II generacji			2,00		szt
13.3 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni farba linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie mechaniczne - grubowarstwowe			12,00		m2
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej **REGULACJA STUDZIENEK**					
14.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa hydrantu			1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilosć	Krot.	Jedn.
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
UMOCNIENIE SKARP					
15.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1·km, grubość zbierania do 15·cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60·m3, samochód samowyładowczy	63,00*0,70	= 44,100000 44,10	44,10		m2
15.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu skarpowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km	6,62	= 6,620000 6,62	6,62	9,00	m3
15.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 6/113/5 Umocnienie skarpy tłuczniem gr. 10 cm Uzupełnienie rozmytej skarpy przy przepuście	50,00	= 50,000000 50,00	50,00		m2
15.4 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm	50,40	= 50,400000 50,40	50,40	1,67	m2
15.5 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 60x40x10·cm	63,00*0,80	= 50,400000 50,40	50,40		m2
15.6 Nr STWiOR: D.05.03.03 KNR 231/104/1 Zasypanie otworów w płytach kruszywem 2/8	20,00	= 20,000000 20,00	20,00		m2
16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
REGULACJA ZJAZDU					
16.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Regulacja wysokościowa istniejących zjazdówi z płyt drogowych, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	18,00	= 18,000000 18,00	18,00		m2
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
TERENY ZIELONE					
17.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm Obsypanie obrzeży	381,00*0,20	= 76,200000 76,20	76,20		m2
17.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 10 cm Obsypanie obrzeży	76,20	= 76,200000 76,20	76,20	10,0	m2