

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Remont drogi gminnej ul. Kilińskiego w Brzezinach w ramach usuwania skutków nawalnego opadu deszczu</u>
INWESTOR:	Miasto Brzeziny ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
OBIEKT:	Droga gminna
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Ul. Kilińskiego w Brzezinach
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45233000-9

BRZOZÓW, MAJ 2015

EGZ. NR

Remont drogi gminnej ul. Kilińskiego w Brzezinach w ramach usuwania skutków nawalnego opadu deszczu

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	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	0,287		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 8 cm $6,00 \times 2,00 = 12,000000$ 12,00	12,00	1,60	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 8 cm $6,00 \times 5,00 \times 2,00 = 60,000000$ 60,00	60,00	2,00	m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	7,00		m3
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym - odległość określa Wykonawca $60,00 \times 0,08 + 7,00 = 11,800000$ 11,80	11,80		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 PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW			
3.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami $(5,00 + 8,00) \times 0,15 = 1,950000$ 1,95	1,95		m3
3.2 KNNR 4/1308/5 analogia Kanały z rur o podwójnej ściance - rury strukturalne, Fi-300-mm $5,00 + 8,00 = 13,000000$ 13,00	13,00		m
3.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek $(5,00 + 8,00) \times 0,41 = 5,330000$ 5,33	5,33		m3
3.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 300 mm	4,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami $7,00 \times 3,00 \times 0,50 = 10,500000$ 10,50	10,50		m3
3.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/8 analogia Przepust rurowy, rury żelbetowe Fi-150-cm $3,00 \times 3,00 = 9,000000$ 9,00	9,00		m
3.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek $1,80 \times 3,00 = 5,400000$ 5,40	5,40		m3
3.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianki czołowej monolitycznej żelbetowej wraz ze skrzydełkami dla przepustu o średnicy fi 3x1500 mm gr. 35 cm	1,00		szt

Remont drogi gminnej ul. Kilińskiego w Brzezinach w ramach usuwania skutków nawalnego opadu deszczu

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	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			
ODWODNIENIE			
4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanalik z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	5,00		m
4.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 5,00*0,50 = <u>2,500000</u> 2,50	2,50		m3
4.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	1,00		szt
4.4 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30-cm - wraz z odwozem namułu	110,00		m
5 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			
5.1 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. 19 cm opaska 160,00 = <u>160,000000</u> 160,00	160,00	0,95	m2
5.2 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 - doc. 19 cm opaska 48,00 = <u>48,000000</u> 48,00	48,00	0,95	m2
5.3 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. 26 cm opaska 16,00 = <u>16,000000</u> 16,00	16,00	1,30	m2
5.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym - odległość określa Wykonawca 160,00*0,19+48,00*0,19+16,00*0,26 = <u>43,680000</u> 43,68	43,68		m3
5.5 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 160,00+48,00+16,00 = <u>224,000000</u> 224,00	224,00		m2
6 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			
6.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm opaska 160,00+48,00 = <u>208,000000</u> 208,00	208,00		m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm opaska 16,00 = <u>16,000000</u> 16,00	16,00		m2
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			
7.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (1) Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 160,00 = <u>160,000000</u> 160,00	160,00		m2

Remont drogi gminnej ul. Kilińskiego w Brzezinach w ramach usuwania skutków nawalnego opadu deszczu

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (2) Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 48,00 = 48,000000 48,00	48,00		m2
7.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Opaska z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 16,00 = 16,000000 16,00	16,00		m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UMOCNIENIE KORYTA RZEKI I ROWU			
8.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia koryta rzeki płytami ażurowymi typu "Jomb", płyty 100x75x12-cm 50,00+50,00 = 100,000000 100,00	100,00		m2
8.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm 50,00+50,00 = 100,000000 100,00	100,00		m2
8.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm 50,00+50,00 = 100,000000 100,00	100,00		m2
8.4 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp rowu płytami ażurowymi, płyty 40x60x10-cm 85,00*0,60+24,00 = 75,000000 75,00	75,00		m2
8.5 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm - doc. 5 cm 75,00 = 75,000000 75,00	75,00	1,67	m2
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 375,00*0,03 = 11,250000 11,25	11,25		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 375,00 = 375,000000 375,00	375,00		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 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
10.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 375,00*0,08 = 30,000000 30,00	30,00		m3
10.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa 375,00 = 375,000000 375,00	375,00		m

Remont drogi gminnej ul. Kilińskiego w Brzezinach w ramach usuwania skutków nawalnego opadu deszczu

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
11.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 1312,50+1750,00 = $\frac{3\,062,500000}{3\,062,50}$	3 062,50		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem 1312,50+1750,00 = $\frac{3\,062,500000}{3\,062,50}$	3 062,50		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			
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - doc. 3 cm 1750,00*75% = $\frac{1\,312,500000}{1\,312,50}$	1 312,50	0,75	m2
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) analogia Warstwa wzmacniająca z siatki syntetycznej siatki zbrojeniowej o sztywnych węzłach zespolonej z włókniną o wytrzymałości siatki na rozciąganie (wzdłuż i w szerz) większej niż 20 kN/m (2m) 1750,00*20% = $\frac{350,000000}{350,00}$	350,00		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t 1750,00 = $\frac{1\,750,000000}{1\,750,00}$	1 750,00		m2
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: M.19.01.03 KNR 233/702/1 (1) Montaż barieroporęczy mostowych, odcinki proste 2,00*10,00 = $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m
14 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
14.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm 85,00 = $\frac{85,000000}{85,00}$	85,00		m
14.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II 85,00*1,50*0,50 = $\frac{63,750000}{63,75}$	63,75		m3
14.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 63,75 = $\frac{63,750000}{63,75}$	63,75	9,0	m3