



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi gminnej Nr 116303 E Rokiciny Kolonia</u> <u>– Kolonia Łaznów ETAP II - km 2+239,77- 2+874,66</u>
INWESTOR:	Gmina Rokiciny ul. Tomaszowska 9, 97-221 Rokiciny
OBIEKT:	Droga gminna Nr 116303 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 287, 258, 156/14 – obręb Kol. Rokiciny, jednostka ewid. Rokiciny
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Pro-Inwest Łukasz Wyżykowski ul. Legionistów 4, 36-200 Brzozów

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	mgr inż. Łukasz Wyżykowski Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewidencyjny MAP/0275/PWOD/11

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZÓZÓW, KWIECIEŃ 2018

EGZ. NR 1

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						
0,63489			=	0,634890		
				0,635	0,635	km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW						
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni						
19,00			=	19,000000		
				19,00	19,00	szt
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - doc. 8 cm						
30,00			=	30,000000		
				30,00	30,00	1,60 m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 8 cm						
2620,00			=	2 620,000000		
				2 620,00	2 620,00	2,00 m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów, kostka brukowa betonowa na podsypce cem-piask., ręcznie zjazdy						
80,00			=	80,000000		
				80,00	80,00	m2
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie płyt, kostki i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km						
2620,00*0,08+80,00*0,08			=	216,000000		
				216,00	216,00	m3
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, płyty, kostki, gruz, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km						
216,00			=	216,000000		
				216,00	216,00	4,00 m3
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. 28 cm						
chodnik 1020,00			=	1 020,000000		
				1 020,00	1 020,00	1,40 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						
zjazd z kostki brukowej betonowej 284,00			=	284,000000		
				284,00	284,00	1,03 m2
4.3 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						
zjazd z kruszywa łamanego 70,00			=	70,000000		
				70,00	70,00	m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 116303 E Rokiciny Kolonia – Kolonia Łaznów
ETAP II - km 2+239,77- 2+874,66

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV - doc. 53 cm poszerzenie jezdni od ok. 1,05 m do 2,20 m - średnio przyjęto 1,80 m						
	1,80*634,89	=	1 142,802000			
			1 142,80	1 142,80	1,77	m2
4.5 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km						
	1020,00*0,28+284,00*0,31+70,00*0,30+1142,80*0,53	=	1 000,324000			
			1 000,32	1 000,32		m3
4.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, płyty, kostki, gruz, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km						
	1000,32	=	1 000,320000			
			1 000,32	1 000,32	4,00	m3
4.7 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						
istniejąca podbudowa	2620,00	=	2 620,000000			
chodnik	1020,00	=	1 020,000000			
zjazdu z kostki brukowej betonowej	284,00	=	284,000000			
zjazdu z kruszywa łamanego	70,00	=	70,000000			
poszerzenie jezdni	1,80*634,89	=	1 142,802000			
			5 136,80	5 136,80		m2
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
REMONT PRZEPUSTÓW						
5.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/1 Analogia Rozebranie przepustów pod jezdnią						
	9,00	=	9,000000			
			9,00	9,00		m
5.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ścianek czołowych						
	1,00	=	1,000000			
			1,00	1,00		m3
5.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 1/202/8 (1) Analogia Wykopy pod przepusty pod koroną drogi						
	9,00	=	9,000000			
			9,00	9,00		m3
5.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 1/406/1 (1) Analogia Nasypy pod przepusty pod koroną drogi						
	6,00	=	6,000000			
			6,00	6,00		m3
5.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/605/8 Analogia Montaż przepustów żelbetowych fi 60 w gruncie						
	9,00	=	9,000000			
			9,00	9,00		m
5.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 1/202/8 (1) Analogia Wykopy pod przepusty pod zjazdami						
	3,00	=	3,000000			
			3,00	3,00		m3
5.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 1/406/1 (1) Analogia Nasypy pod przepusty pod zjazdami						
	2,50	=	2,500000			
			2,50	2,50		m3
5.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/605/6 Analogia Montaż przepustów żelbetowych fi 40 w gruncie						
	11,00	=	11,000000			
			11,00	11,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
ŚCINANIE POBOCZY						
6.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc.15 cm	473,00*0,75	=	354,750000	354,75	1,50	m2
			354,75			
7 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						
7.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKRB 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu	330,00	=	330,000000	330,00		m3
			330,00			
7.2 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	330,00	=	330,000000	330,00		m3
			330,00			
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	635,00*0,08	=	50,800000	50,80		m3
			50,80			
8.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	635,00	=	635,000000	635,00		m
			635,00			
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	680,00*0,03	=	20,400000	20,40		m3
			20,40			
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	680,00	=	680,000000	680,00		m
			680,00			
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
STABILIZACJA GRUNTU						
10.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - Rm=2,5 warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła poszerzenie jezdni	1,80*634,89	=	1 142,802000	1 142,80		m2
			1 142,80			
11 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						
11.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm zjazd z kruszywa łamanego	70,00	=	70,000000	70,00		m2
			70,00			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
11.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm chodnik 1020,00 = 1 020,000000 1 020,00				1 020,00		m2
11.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 20 cm zjazdu z kostki brukowej betonowej 284,00 = 284,000000 284,00				284,00	1,33	m2
11.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - doc. 30 cm poszerzenie jezdni 1,80*634,89 = 1 142,802000 1 142,80				1 142,80	2,00	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 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
12.1 Nr STWiOR: D.05.02.01 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwalowaniu 15-cm zjazd z kruszywa łamanego 70,00 = 70,000000 70,00				70,00		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 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodniki 1020,00 = 1 020,000000 1 020,00				1 020,00		m2
13.2 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 kolorowa zjazdy 284,00 = 284,000000 284,00				284,00		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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
14.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca 3505,00 = 3 505,000000 3 505,00				3 505,00		m2
14.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem istniejąca nawierzchnia + poszerzenie 2620,00+1,80*634,89 warstwa wiążąca 3505,00 = 3 762,802000 = 3 505,000000 7 267,80				7 267,80		m2
15 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						
15.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/3 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t - doc. 9 cm warstwa wiążąca 3505,00 = 3 505,000000 3 505,00				3 505,00	1,50	m2
15.2 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 - doc. 5 cm warstwa ścieralna 3440,00 = 3 440,000000 3 440,00				3 440,00	1,25	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16 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						
16.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm - doc. gr. 50 cm	140,00	=	140,000000	140,00	2,50	m
16.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km	140,00*0,65	=	91,000000	91,00		m3
16.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 4 km	91,00	=	91,000000	91,00	4,00	m3
17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZE Z KRUSZYWA						
17.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 15 cm	473,00*0,75	=	354,750000	354,75	1,50	m2
18 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						
18.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty	20,00	=	20,000000	20,00		szt
19 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						
19.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	690,00	=	690,000000	690,00		m2
19.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu - doc. 5 cm	690,00	=	690,000000	690,00	5,00	m2
20 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						
20.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm	11,00	=	11,000000	11,00		szt
20.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2	15,00	=	15,000000	15,00		szt
20.3 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne - malowanie grubowarstwowe	19,50	=	19,500000	19,50		m2

Przebudowa drogi gminnej Nr 116303 E Rokiciny Kolonia – Kolonia Łaznów
ETAP II - km 2+239,77- 2+874,66

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
20.4 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 analogia Oznakowanie poziome jezdni farbą czerwoną poprzeczne linie ostrzegawcze wibracyjne przed skrzyżowaniem - grubowarstwowe, malowanie mechaniczne 11,88	= 11,880000 11,88	11,88		m2
20.5 Nr STWiOR: D.07.01.01 Kalkulacja własna Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - próg zwalniający listwowy długości 5,5 m U-16a 1,00	= 1,000000 1,00	1,00		szt
21 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
21.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,63489	= 0,634890 0,635	0,635		km