

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Wykonanie wzmocnionego pobocza na łuku drogi powiatowej nr 2911E ul. Łódzkiej w Justynowie</u>
INWESTOR:	Powiat Łódzki Wschodni reprezentowany przez Zarząd Powiatu Łódzkiego Wschodniego z siedzibą w Łodzi ul. Sienkiewicza 3, 90-113 Łódź
OBIEKT:	Droga powiatowa nr 2911E ul. Łódzka w Justynowie (km 2+000,00 – 2+070,00)
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 418/4, 619/3 – obręb Justynów – jednostka ewid. Andrespol
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, WRZESIEŃ 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 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,070 = 0,070000 0,070	0,070		km
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. 4 cm dowiązanie 63,00 = 63,000000 63,00	63,00	0,80	m
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 12 cm dowiązanie 62,00 = 62,000000 62,00	62,00	2,40	m
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie jezdnia 72,00 = 72,000000 72,00	72,00		m2
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 12 cm jezdnia 60,00 = 60,000000 60,00	60,00	3,00	m2
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 72,00*0,04+60,00*0,12 = 10,080000 10,08	10,08		m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 5 km 10,08 = 10,080000 10,08	10,08	5,00	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH			
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - doc. rura osłonowa dwudzielna fi 110 mm kolor czarny wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 7,50 = 7,500000 7,50	7,50		m
5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH			
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - doc. rura osłonowa dwudzielna fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej 4,50 = 4,500000 4,50	4,50		m

Wykonanie wzmocnionego pobocza na łuku drogi powiatowej nr 2911E ul. Łódzkiej w Justynowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA						
6.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV - doc. 62 cm jezdnia	30,00	= 30,000000 30,00	30,00	2,07	m2
6.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poboczu jezdni, głębokość koryta 30·cm, kategoria gruntu II-IV - doc. 78 cm pobocze	67,00	= 67,000000 67,00	67,00	2,60	m2
6.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 30,00*0,62+67,00*0,78		= 70,860000 70,86	70,86		m3
6.4	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 5 km 70,86		= 70,860000 70,86	70,86	5,00	m3
6.5	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 jezdnia pobocze	30,00 67,00	= 30,000000 = 67,000000 97,00	97,00		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 STABILIZACJA GRUNTU						
7.1	Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia pobocze	30,00 67,00	= 30,000000 = 67,000000 97,00	97,00		m2
7.2	Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/4 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy - doc. 5 cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła jezdnia pobocze	30,00 67,00	= 30,000000 = 67,000000 97,00	97,00	5,00	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 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
8.1	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 60,00*0,10		= 6,000000 6,00	6,00		m3
8.2	Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 60,00		= 60,000000 60,00	60,00		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 PODBUDOWA						
9.1	Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - doc. 22 cm (0/63 mm) jezdnia	30,00	= 30,000000 30,00	30,00	1,10	m2

Wykonanie wzmocnionego pobocza na łuku drogi powiatowej nr 2911E ul. Łódzkiej w Justynowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm - doc. 18 cm (0/63 mm) pobocze 45,00 = 45,000000 45,00	45,00	0,90	m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm (0/31,5 mm) jezdnia 30,00 = 30,000000 30,00	30,00	1,33	m2
9.4 Nr STWiOR: D.04.06.01 KNR 231/308/1 Podbudowy betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm pobocze 45,00 = 45,000000 45,00	45,00		m2
9.5 Nr STWiOR: D.04.06.01 KNR 231/308/2 Podbudowy betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm - doc. 8 cm pobocze 45,00 = 45,000000 45,00	45,00	8,00	m2
10 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 GRANITOWEJ NIEREGULARNEJ			
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.01 KNR 231/302/5 Pobocze z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, kostka nieregularna 15 x 17 cm pobocze 45,00 = 45,000000 45,00	45,00	1,50	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 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
11.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu podbudowa zasadnicza AC 22 P 60,00 = 60,000000 warstwa wiążąca AC 16 W + ist. konstrukcja 72,00 = 72,000000 132,00	132,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego + ist. konstrukcja 60,00 = 60,000000 podbudowa zasadnicza AC 22 P 60,00 = 60,000000 warstwa wiążąca AC 16 W + ist. konstrukcja 72,00 = 72,000000 192,00	192,00		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 BETONU ASFALTOWEGO			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/110/2 (2) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - doc. 7 cm - standard KR3 jezdnia 60,00 = 60,000000 60,00	60,00	1,17	m2
12.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m jezdnia 60,00 = 60,000000 60,00	60,00		m2
12.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 jezdnia 60,00 = 60,000000 60,00	60,00		m2
12.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 jezdnia 72,00 = 72,000000 72,00	72,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 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			
13.1 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 50,00 = <u>50,000000</u> 50,00	50,00	2,50	m
13.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 50,00*0,65 = <u>32,500000</u> 32,50	32,50		m3
13.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 404/1103/5 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km 32,50 = <u>32,500000</u> 32,50	32,50	4,00	m3
14 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			
14.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm obsypanie krawężników 60,00*0,30 = 18,000000 tereny zielone 220,00 = <u>220,000000</u> 238,00	238,00		m2
14.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 5 cm 238,00 = <u>238,000000</u> 238,00	238,00	5,00	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 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
15.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,070 = <u>0,070000</u> 0,070	0,070		km