

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa fragmentu drogi powiatowej nr 2923E na odcinku od skrzyżowania dróg powiatowych Nr 2923E i Nr 2927E w Wardzynie gm. Brójce (wraz ze skrzyżowaniem) do drogi gminnej nr 106226E</u>
INWESTOR:	Powiat Łódzki Wschodni z siedzibą w Łodzi ul. Sienkiewicza 3, 90-954 Łódź
OBIEKT:	Droga powiatowa nr 2923 E
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr: 39, 75 obr. ew. Wardzyń, gm. Brójce
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

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

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOZÓW, SIERPIEŃ 2015

EGZ. NR 1

**Przebudowa fragmentu drogi powiatowej nr 2923E na odcinku od skrzyżowania dróg powiatowych
Nr 2923E i Nr 2927E w Wardzynie gm. Brójce (wraz ze skrzyżowaniem) do drogi gminnej nr 106226E**

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 0,190 = 0,190000 0,190	0,190		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I 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 30,00 = 30,000000 30,00	30,00		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości - doc. 2 cm 30,00 = 30,000000 30,00	30,00	2,00	m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 7 cm 30,00*4,00 = 120,000000 120,00	120,00	1,75	m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdu, kostka brukowa betonowa na podsypce cem-piask., ręcznie - materiał do ponownej zabudowy 40,00 = 40,000000 40,00	40,00		m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych pojedynczych bariery na skrzyżowaniu 22,00+20,00+14,00+22,00 = 78,000000 78,00	78,00		m
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami 20,00 = 20,000000 20,00	20,00		m
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym - odległość odwozu określa Wykonawca 120,00*0,07+20,00*0,10 = 10,400000 10,40	10,40		m3
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - humus do ponownego wbudowania 250,00 = 250,000000 250,00	250,00		m2
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY			
4.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe 170,00*0,60 = 102,000000 102,00	102,00		m2

**Przebudowa fragmentu drogi powiatowej nr 2923E na odcinku od skrzyżowania dróg powiatowych
Nr 2923E i Nr 2927E w Wardzynie gm. Brójce (wraz ze skrzyżowaniem) do drogi gminnej nr 106226E**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5 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					
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II - odległość odwozu określa Wykonawca 20,00	=	20,000000 20,00	20,00		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 ODWODNIENIE					
6.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik 0,08*4,00	=	0,320000 0,32	0,32		m3
6.2 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 2,00+2,00	=	4,000000 4,00	4,00		m
6.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika 0,12*4,00	=	0,480000 0,48	0,48		m3
6.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod kolektorem 94,30*0,20	=	18,860000 18,86	18,86		m3
6.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/7 analogia Kanały z rur o podwójnej ściance - rury strukturalne, Fi·500·mm 94,30	=	94,300000 94,30	94,30		m
6.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 94,30*0,51	=	48,093000 48,09	48,09		m3
6.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu 2,00	=	2,000000 2,00	2,00		szt
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 40,00	=	40,000000 40,00	40,00		m3
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 40,00	=	40,000000 40,00	40,00		m3
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 170,00*0,08	=	13,600000 13,60	13,60		m3

**Przebudowa fragmentu drogi powiatowej nr 2923E na odcinku od skrzyżowania dróg powiatowych
Nr 2923E i Nr 2927E w Wardzynie gm. Brójce (wraz ze skrzyżowaniem) do drogi gminnej nr 106226E**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 170,00 = 170,000000 170,00				170,00		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 obrzeże, betonowa zwykła 170,00*0,03 = 5,100000 5,10				5,10		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 170,00 = 170,000000 170,00				170,00		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						
10.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik 240,00 = 240,000000 240,00				240,00		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 20 cm zjazdy 8,50 = 8,500000 8,50				8,50	2,00	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 KNR 231/502/5 Odtworzenie zjazdu z kostki brukowej na podsypce cem-piask.- materiał z rozbiórki 40,00 = 40,000000 40,00				40,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 240,00 = 240,000000 240,00				240,00		m2
11.3 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 8,50 = 8,500000 8,50				8,50		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 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
12.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wyrównawcza 1255,00 = 1 255,000000 Istniejąca konstrukcja 1255,00 = 1 255,000000 2 510,00				2 510,00		m2
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Warstwa wyrównawcza 1255,00 = 1 255,000000 Istniejąca konstrukcja 1255,00 = 1 255,000000 2 510,00				2 510,00		m2

**Przebudowa fragmentu drogi powiatowej nr 2923E na odcinku od skrzyżowania dróg powiatowych
Nr 2923E i Nr 2927E w Wardzynie gm. Brójce (wraz ze skrzyżowaniem) do drogi gminnej nr 106226E**

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 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t - w ilości średnio 75 kg/m2 1255,00*75/1000 = 94,125000 94,13				94,13		t
13.2 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 1255,00 = 1 255,000000 1 255,00				1 255,00		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 NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
14.1 Nr STWiOR: D.05.02.01 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15-cm zjazd 7,00 = 7,000000 7,00				7,00		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 URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
15.1 Nr STWiOR: 07.06.02 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe typ U-11 a 77,00 = 77,000000 77,00				77,00		m
15.2 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m - SP-04 Bariery na skrzyżowaniu 14,00+12,00+14,00 = 40,000000 40,00				40,00		m
15.3 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/704/5 Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24-kg/m - SP-04 4,00*6,00 = 24,000000 24,00				24,00		m
16 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						
16.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, humus grubości 5-cm - humus z odkładu 250,00 = 250,000000 250,00				250,00		m2
16.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie terenów płaskich, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 10 cm - humus z odkładu 250,00 = 250,000000 250,00				250,00	10,00	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 OZNAKOWANIE POZIOME						
17.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni farba linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie mechaniczne P-10 - przejście dla pieszych w technologii grubowarstwowej 12,00 = 12,000000 12,00				12,00		m2

**Przebudowa fragmentu drogi powiatowej nr 2923E na odcinku od skrzyżowania dróg powiatowych
Nr 2923E i Nr 2927E w Wardzynie gm. Brójce (wraz ze skrzyżowaniem) do drogi gminnej nr 106226E**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
18 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					
18.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm					
10,00	=	10,000000			
		10,00	10,00		szt
18.2 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 typu					
10,00	=	10,000000			
		10,00	10,00		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					
POBOCZA					
19.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm					
170,00*0,60	=	102,000000			
		102,00	102,00		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					
OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO					
20.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30·cm					
65,00	=	65,000000			
		65,00	65,00		m
20.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepusty, grubość namułu do 50% średnicy					
22,00	=	22,000000			
		22,00	22,00		m