



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Wykonanie chodnika na odcinku drogi powiatowej nr 2923E w Bukowcu, gm. Brójce</u>
INWESTOR:	Powiat Łódzki Wschodni reprezentowany przez Zarząd Powiatu Łódzkiego Wschodniego z siedzibą w Łodzi ul. Sienkiewicza 3, 90-113 Łódź
OBIEKT:	Chodnik
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 220/2 – obręb Bukowiec – jednostka ewid. Brójce
BRANŻA:	Drogowa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

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

KAZIMIERZA WIELKA, LISTOPAD 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 0,480 = 0,480000 0,480				0,480		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35·cm 3,00 = 3,000000 3,00				3,00		szt
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35·cm 3,00 = 3,000000 3,00				3,00		szt
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 4,00 = 4,000000 4,00				4,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		szt
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 7,00 = 7,000000 7,00				7,00		m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości - doc. 3 km 9,00 = 9,000000 9,00				9,00	6,00	m3
3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zасыpanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II 8,00 = 8,000000 8,00				8,00		m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebanie nawierzchni chodnika, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7, naw. betonowa, na podsypce cem-piask., ręcznie 640,00 = 640,000000 640,00				640,00		m2
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie 900,00 = 900,000000 900,00				900,00		m

Wykonanie chodnika na odcinku drogi powiatowej nr 2923E w Bukowcu, gm. Brójce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie płyt i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $640,00 * 0,10 + 900,00 * 0,08 * 0,30 = 85,600000$ 85,60				85,60		m3
4.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, płyty, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km $640,00 * 0,10 + 900,00 * 0,08 * 0,30 = 85,600000$ 85,60				85,60	4,00	m3
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH						
5.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny $73,70 = 73,700000$ 73,70				73,70		m
6 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						
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 24 cm chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm $578,00 + 24,00 = 602,000000$ 602,00				602,00	1,20	m2
6.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 31 cm chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm $79,00 = 79,000000$ 79,00				79,00	1,03	m2
6.3 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 chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm $578,00 * 0,24 + 24,00 * 0,24 = 144,480000$ chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm $79,00 * 0,31 = 24,490000$ 168,97				168,97		m3
6.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm $578,00 * 0,24 + 24,00 * 0,24 = 144,480000$ chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm $79,00 * 0,31 = 24,490000$ 168,97				168,97	4,00	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 chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm $578,00 + 24,00 = 602,000000$ chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm $79,00 = 79,000000$ 681,00				681,00		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 KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
7.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $91,00 * 0,08 = 7,280000$ 7,28				7,28		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa $91,00 = 91,000000$ 91,00				91,00		m

Wykonanie chodnika na odcinku drogi powiatowej nr 2923E w Bukowcu, gm. Brójce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 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						
8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	772,00*0,03+32,00*0,03	=	24,120000 24,12	24,12		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	772,00+32,00	=	804,000000 804,00	804,00		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 Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
9.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, piasek gruboziarnisty, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - doc. 10 cm chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm	578,00+24,00	=	602,000000	681,00	1,25	m2
chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm	79,00	=	79,000000 681,00			
9.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm	578,00+24,00	=	602,000000 602,00	602,00		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 chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm	79,00	=	79,000000 79,00	79,00	1,33	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 BRUKOWEJ BETONOWEJ						
10.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 6 cm	578,00+24,00	=	602,000000 602,00	602,00		m2
10.2 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 kolorowa chodnik o naw. z kostki brukowej gr. 8 cm	79,00	=	79,000000 79,00	79,00		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 REGULACJA STUDZIENEK						
11.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki teletechniczne	8,00	=	8,000000 8,00	8,00		szt
12 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						
12.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianki czołowej monolitycznej żelbetowej dla przepustu o średnicy fi 30 cm gr. 25 cm	1,00	=	1,000000 1,00	1,00		szt

Wykonanie chodnika na odcinku drogi powiatowej nr 2923E w Bukowcu, gm. Brójce

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. 30 cm 64,00+11,00 = $\frac{75,000000}{75,00}$	75,00	1,50	m
13.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie namótu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 64,00*0,65+11,00*0,65 = $\frac{48,750000}{48,75}$	48,75		m3
13.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie namótu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 4 km 64,00*0,65+11,00*0,65 = $\frac{48,750000}{48,75}$	48,75	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 UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I DNA ROWÓW			
14.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm - doc. 5 cm 7,68 = $\frac{7,680000}{7,68}$	7,68	1,67	m2
14.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna płytami ażurowymi, płyty 40x60x10-cm - otwory płyt wypełnione betonem 7,68 = $\frac{7,680000}{7,68}$	7,68		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 TERENY ZIELONE			
15.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm tereny zielone, obsypanie obrzeży i krawężników 770,00 = $\frac{770,000000}{770,00}$	770,00		m2
15.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 5 cm tereny zielone, obsypanie obrzeży i krawężników 770,00 = $\frac{770,000000}{770,00}$	770,00	5,00	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 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
16.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,480 = $\frac{0,480000}{0,480}$	0,480		km