



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Przebudowa drogi powiatowej nr 2923 E w zakresie budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2923 E</u> <u>ul. Dolnej i ul. Górnej w gm. Brójce</u>
INWESTOR:	Powiat Łódzki Wschodni reprezentowany przez Zarząd Powiatu Łódzkiego Wschodniego z siedzibą w Łodzi ul. Sienkiewicza 3, 90-113 Łódź
OBIEKT:	Droga powiatowa 2923 E – Chodnik i zjazdy
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 220/2, 221/1 – obręb Bukowiec – jednostka ewid. Brójce
BRANŻA:	Drogoe
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogoe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Kosztorysant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogoe	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, LIPIEC 2020

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 1,315 = 1,315000 1,315				1,315		km
3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG						
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni zjazdów, z betonu, trylinki, płyt ażurowych wraz z krawężnikami i obrzeżami, ręcznie 415,00 = 415,000000 415,00				415,00		m2
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce cem-piask wraz z krawężnikami i obrzeżami., ręcznie 350,00 = 350,000000 350,00				350,00		m2
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. 6 cm 9,00 = 9,000000 9,00				9,00	1,50	m2
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 6 cm jezdni wzdłuż krawężnika 481,00 = 481,000000 481,00				481,00	1,20	m
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 415,00*0,15+350,00*0,10+9,00*0,06 = 97,790000 97,79				97,79		m3
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km 415,00*0,15+350,00*0,10+9,00*0,06 = 97,790000 97,79				97,79	9,00	m3
4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY						
4.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm 835,00 = 835,000000 835,00				835,00		m2
4.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym 835,00*0,15 = 125,250000 125,25				125,25		m3
4.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/5 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu - doc. 9 km 835,00*0,15 = 125,250000 125,25				125,25	9,00	m3

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 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA						
5.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (2) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny - doc. 18 cm chodnik 63,00 = 63,000000 63,00				63,00	0,90	m2
5.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/2 (2) Koryta wykonywane na całej szerokości chodnika, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny - doc. 22 cm chodnik 1268,00 = 1 268,000000 1 268,00				1 268,00	1,10	m2
5.3 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 vibracyjny - doc. 34 cm chodnik 300,00 = 300,000000 300,00				300,00	1,13	m2
5.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec vibracyjny - doc. 40 cm zjazdy 755,00 = 755,000000 755,00				755,00	1,33	m2
5.5 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 chodnik 63,00*0,18+1268,00*0,22+300,00*0,34 = 392,300000 zjazdy 755,00*0,40 = 302,000000 694,30				694,30		m3
5.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km chodnik 63,00*0,18+1268,00*0,22+300,00*0,34 = 392,300000 zjazdy 755,00*0,40 = 302,000000 694,30				694,30	9,00	m3
5.7 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 chodnik 63,00+1268,00+300,00 = 1 631,000000 zjazdy 755,00 = 755,000000 2 386,00				2 386,00		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 WYKONANIE NASYPÓW						
6.1 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 420,00 = 420,000000 420,00				420,00		m3
6.2 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 420,00 = 420,000000 420,00				420,00		m3
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 820,00*0,08 = 65,600000 65,60				65,60		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 820,00 = 820,000000 820,00	820,00		m
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 2215,00*0,03 = 66,450000 66,45	66,45		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 2215,00 = 2 215,000000 2 215,00	2 215,00		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 ŚCIEK KORYTKOWY			
9.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNR 231/402/4 Ława pod ściek, betonowa z oporem (20,00*2,00)*0,10 = 4,000000 (4,00*2,50)*0,10 = 1,000000 5,00	5,00		m3
9.2 Nr STWiOR: D.08.05.01 KNNR 6/606/3 Wykonanie ścieku z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat 15 x 60 x 50 cm (20,00*2,00)*2,00 = 80,000000 (4,00*2,50)*2,00 = 20,000000 100,00	100,00		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 Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
10.1 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 63,00+1268,00+300,00 = 1 631,000000 zjazdy 755,00 = 755,000000 2 386,00	2 386,00	1,25	m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik 63,00+1268,00+300,00 = 1 631,000000 1 631,00	1 631,00		m2
10.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm zjazdy 755,00 = 755,000000 755,00	755,00	1,33	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 KNNR 6/502/2 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara chodnik 63,00+1268,00+300,00 = 1 631,000000 1 631,00	1 631,00		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa zjazdy 755,00 = 755,000000 755,00	755,00		m2

Przebudowa drogi powiatowej nr 2923 E w zakresie budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 2923 E
ul. Dolnej i ul. Górnej w gm. Brójce

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW I TERENÓW UTWARDZONYCH			
12.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Regulacja wysokościowa zjazdów i terenów utwardzonych tereny utwardzony z kostki 30,00 = 30,000000 zjazdy z kostki 20,00 = 20,000000 zjazdy z betonu 160,00 = 160,000000 210,00	210,00		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 UZUPEŁNIENIE KRAWĘDZI JEZDNI			
13.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/1 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia nieulepszona wzdłuż krawężnika 481,00*0,20 = 96,200000 96,20	96,20		m2
13.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wzdłuż krawężnika 481,00*0,20 = 96,200000 96,20	96,20		m2
13.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNR 231/1106/1 (2) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-zwirowa wzdłuż krawężnika (481,00*0,20)*0,06*2,25 = 12,987000 12,99	12,99		t
14 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, ZAWORÓW, HYDRANTÓW			
14.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty 28,00 = 28,000000 28,00	28,00		szt
14.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 3,00 = 3,000000 3,00	3,00		szt
14.3 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 405/210/1 Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny 8,00 = 8,000000 8,00	8,00		kpl
15 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			
15.1 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 470,00 = 470,000000 470,00	470,00	2,50	m
15.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywieżenie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczy na odległość 1 km 470,00*0,63 = 296,100000 296,10	296,10		m3
15.3 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/5 Wywieżenie namułu przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km 470,00*0,63 = 296,100000 296,10	296,10	9,00	m3

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 UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I DNA ROWÓW				
16.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm - doc. 5 cm 1,20*55,00 = 66,000000 66,00		66,00	1,67	m2
16.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna płytami ażurowymi, płyty 40x60x10-cm - otwory płyt wypełnione betonem 1,20*55,00 = 66,000000 66,00		66,00		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 TERENY ZIELONE				
17.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm tereny zielone, rowy, obsypanie obrzeży i krawężników 3075,00 = 3 075,000000 3 075,00		3 075,00		m2
17.2 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 3075,00 = 3 075,000000 3 075,00		3 075,00	5,00	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 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
18.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 1,315 = 1,315000 1,315		1,315		km