

Inwestor (Zamawiający):	ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE ul. Krochmalna 13j 20 – 401 LUBLIN
Zadanie:	
Budowa sygnalizacji świetlnej na istniejącym przejściu dla pieszych w ul. Choiny wraz z rozprowadzeniem ruchu rowerowego ZADANIE I	
Adres obiektu:	ul. Choiny
Stadium dokumentacji:	PBW
Branża:	drogowy
Data: .05.2017 r.	
KOSZTORYS OFERTOWY	

CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
CPV 45233300-2 PODBUDOWY
CPV 45233100-0 ELEMENTY ULIC
CPV 45233100-0 NAWIERZCHNIE
CPV 45112730 MUR OPOROWY
CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
CPV 45112730-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektant		
Sprawdzający		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D-01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,090		
1.2	D-01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	poz.5.5+ poz.4.4+ poz.4.5+37- 65,8-19,8 = 173,100		
1.3	D-01.02.01.	KNR 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.	1		
1.4	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych wzdłuż krawężników	m	poz.4.2+ poz.4.3 = 66,700		
1.5	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej o gr. 6cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	65,8+19,8 = 85,600		
1.6	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.4.2 = 10,900		
1.7	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.4.3 = 55,800		
1.8	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	(poz.1.6+ poz.1.7)* 0,09 = 6,003		
1.9	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	25,6+7,6+ 3,3+5,7*2+ 23,3+7+ 8,4+2,3 = 88,900		
1.10	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	poz.1.6* 0,2*0,3+ poz.1.7* 0,15*0,3+ poz.1.8+ poz.1.9* 0,06*0,2 = 10,235		
1.11	D-01.02.04	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	poz.1.10 = 10,235		
2			CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam. samowylad. (odkład)	m ³	poz.4.4* 0,25+4,7*2* 3,8*0,25+ poz.5.5+ poz.4.5+ poz.5.1 = 129,705		
2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam. samowylad. (dokop)	m ³	25*0,65 = 16,250		
2.3	D-02.03.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	poz.2.2 = 16,250		
3			CPV 45233300-2 PODBUDOWY				
3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	poz.5.1+ poz.5.5+ poz.4.4+ poz.4.5 = 227,200		
3.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem warstwa o grubości po zagęszczeniu łącznie 34 cm Krotność = 3,4	m ²	poz.5.1 = 5,500		
3.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - grubość warstwy po zagęszczeniu łącznie 20 cm Krotność = 1,34	m ²	poz.5.1 = 5,500		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem kl. C3/4, warstwa gr.15cm - chodnik + zjazd Krotność = 1,5	m ²	poz.4.4+ poz.4.5+ poz.4.6 = 159,620		
3.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu łącznie 20 cm - zjazd Krotność = 2	m ²	poz.4.5 = 2,900		
3.6	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie gr. łącznej 12 cm - ścieżka rowerowa Krotność = 0,8	m ²	poz.5.5 = 76,900		
3.7	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z mieszanki związanej cementem kl. C3/4, warstwa gr.łącznie 10cm - ścieżka rowerowa Krotność = 0,67	m ²	poz.5.5 = 76,900		
4			CPV 45233100-0 ELEMENTY ULIC				
4.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15	m ³	(poz.4.2+ poz.4.3)* 0,09 = 6,003		
4.2	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	0,9+1,4+ 4,3+4,3 = 10,900		
4.3	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,5+5+ 32,2+4,3+ 1,2+1,3+ 4,3 = 55,800		
4.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce grysowej 2-4mm gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15,2+15,2+ 7+10,6+ 8,3+65,8+ 19,8 = 141,900		
4.5	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce grysowej 2-4mm gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd	m ²	2,9		
4.6	D-08.02.01a	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35 cm dla os. niwidomych na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(5,2+6,5+ 6,5+6,5)* (0,3*2) = 14,820		
4.7	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,7+0,6+ 0,7+2,4+ 8,4+23,3+7 = 56,100		
4.8	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cem-piask z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,7+16,4+ 2,4+5,7+ 5,7+5,7+ 3,3+3,3+ 5,9+5,9 = 63,000		
5			CPV 45233100-0 NAWIERZCHNIE				
5.1	D-05.03.13a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55 o uziarnieniu 0-11 mm wg WT-2)	m ²	5,5		
5.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	poz.5.1 = 5,500		
5.3	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych(emulsją asfaltową) - zużycie emulsji 0,5kg/m2	m ²	poz.5.1+ poz.5.5 = 82,400		
5.4	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości łącznej 7 cm (warstwa wiążąca z AC 16W PMB 25/55-60) Krotność = 1,17	m ²	poz.5.1 = 5,500		
5.5	D-05.03.13	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - ścieżka rowerowa	m ²	17+15,9+ 38,9+5,1 = 76,900		
5.6	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - ścieżka rowerowa	m ²	poz.5.7 = 76,900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.7	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca AC 11W 50/70) - ścieżka rowerowa Krotność = 0,75	m ²	poz.5.5 = 76,900		
5.8	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,7kg/m ²	m ²	poz.3.3+ poz.3.6 = 82,400		
5.9	D-08.01.01	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin masą zalewową między nawierzchnią a krawężnikiem o szer. 2cm	m	0,9+1,3+ 4,3+4,3+ 7,45+5+ 4,6+2,4+ 2,9+5,1+ 2,3 = 40,550		
6		45223500-1	CPV 45112730 MUR OPOROWY				
6.1	D-04.06.01.	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisady z chudego betonu C8/10	m ³	1,4		
6.2	D-10.01.01	KNR 2-02 2201-01	Ustawienie palisady 12 x18 x120cm	m	9		
7			CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - do usunięcia	szt	5		
7.2	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	5		
7.3	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowaskazów	szt.	3		
7.4	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - pasy ciągłe	m ²	2,65+3,93+ 2,66 = 9,240		
7.5	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - pasy przerywane	m ²	3,12+7 = 10,120		
7.6	D-07.01.01	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno wykonywane ręcznie - oznakowanie gładkie - przejścia dla pieszych i symbole	m ²	2+3 = 5,000		
7.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3		
7.8	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe	szt.	7		
7.9	D-07.06.02	KNNR 6 0701-01	Balustrada U-11a	m	7,5		
7.10	D-07.06.02	KNNR 6 0701-03	Uchwyty dla rowerzystów	m	3*2 = 6,000		
8		45112730-1	CPV 45112730-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8.1	D-09.01.01.	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	37+3,3+ 13,7+2+ 5,65*2+ 8,4+1+4,4 = 81,100		
8.2	D-09.01.01.	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	poz.8.1* 0,0001 = 0,008		
8.3	D-09.01.01.	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	poz.8.1 = 81,100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: