

Inwestor (Zamawiający):	ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE ul. Krochmalna 13j 20 – 401 LUBLIN
Zadanie: Przebudowa skrzyżowania ul. Szeligowskiego z ul. Czapskiego w Lublinie	
Adres obiektu:	skrzyżowania ul. Szeligowskiego z ul. Czapskiego
Stadium dokumentacji:	PW
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	0,193+0,08 = 0,273		
1.2	D-01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	300+16 = 316,000		
1.3	D-01.02.01.	KNR 2-01 0102-03	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	7		
1.4	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²	415+1614 = 2029,000		
1.5	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych wzdłuż krawężników	m	12+10+10+24+25+24+10+10+1+1+12 = 139,000		
1.6	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6cm na podsypce cem.piaskowej (chodnik+wyspy)	m ²	130+110+120+12+6+20+30+30 = 458,000		
1.7	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	poz.1.6 = 458,000		
1.8	D-01.02.04	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km	m ³	poz.1.6* 0,06+poz. 1.7*0,1 = 73,280		
1.9	D-01.02.04	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	poz.1.8 = 73,280		
1.10	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36+25+5+11*3+30+50+32+12+36 = 259,000		
1.11	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.1.10* 0,09 = 23,310		
1.12	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej	m	205		
1.13	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	16		
1.14	D-01.02.04	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie Krotność = 1,47	m ²	poz.1.13 = 16,000		
1.15	D-01.02.04	KNNR 6 0801-03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie Krotność = 2	m ²	poz.1.13 = 16,000		
1.16	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	poz.1.10* 0,2*0,3+ poz.1.11+ poz.1.12* 0,06*0,2+ poz.1.13* 0,08+poz. 1.14*0,22+ poz.1.15* 0,2 = 49,310		
1.17	D-01.02.04	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	poz.1.16 = 49,310		
1.18	D-01.02.04	KNR 2-31 1509-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 10km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,00507* 2,8*80+ 0,0015* 100+poz.7. 3*0,04 = 8,086		
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.samowyład. (odkład)	m ³	300+8 = 308,000		

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
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*0,2 = 5,000		
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 = 5,000		
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.3.2+ poz.3.4 = 879,000		
3.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem kl. C3/4, warstwa gr.10cm (ścieżka rowerowa)	m ²	326		
3.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie gr. łącznej 12 cm (ścieżka rowerowa) Krotność = 0,8	m ²	poz.3.2 = 326,000		
3.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z mieszanki związanej cementem kl. C3/4, warstwa gr.15cm (chodnik)	m ²	553		
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 = 15,480		
4.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	59+21+12 = 92,000		
4.3	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	48+32 = 80,000		
4.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki systemowy prosty h=2, L=100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=1szt)	m	21		
4.5	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy prosty h=2, L=50 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=2szt)	m	11*0,5 = 5,500		
4.6	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy trapezowy h=2, L=50/48 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=2.04szt)	m	14*0,49 = 6,860		
4.7	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy prosty h=0, L=100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=1szt)	m	35		
4.8	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy prosty h=0, L=50 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=2szt)	m	10*0,5 = 5,000		
4.9	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy trapezowy h=0, L=50/48 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=2.04szt)	m	28*0,49 = 13,720		
4.10	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy trapezowy h=0, L=25/24 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (1m=4szt)	m	12*0,25 = 3,000		
4.11	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki systemowy przejściowy h=2, L=25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (11szt lewy + 11szt prawy) (1m=4szt)	m	(11+11)* 0,25 = 5,500		
4.12	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce grysowej 2-4mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	poz.3.4 = 553,000		
4.13	D-08.02.01a	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt wskaźnikowych asymetrycznych 30x30x6/3.8 cm prowadząca koloru białego (0.3*2*144szt)	m ²	0,3*2*144 = 12,960		
4.14	D-08.02.01a	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt wskaźnikowych symetrycznych 30x30x6/3.8 cm prowadząca koloru białego (0.3*2*470szt)	m ²	0,3*2*470 = 42,300		
4.15	D-08.02.01a	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt wskaźnikowych z wypustkami 30x30x6-50 cm koloru żółtego (0.3*2*513szt)	m ²	0,3*2*513 = 46,170		
4.16	D-08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	137		
4.17	D-08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	240		
5			CPV 45233100-0 NAWIERZCHNIE				
5.1	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,7kg/m ² (ścieżka rowerowa)	m ²	poz.3.2 = 326,000		

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
5.2	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.3.2 = 326,000		
5.3	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (ścieżka + m-ca po frezowaniu)	m ²	poz.3.2+ poz.1.4 = 2355,000		
5.4	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych(emulsją asfaltową) - zużycie emulsji 0,5kg/m2 (ścieżka + m-ca po frezowaniu)	m ²	poz.3.2+ poz.1.4 = 2355,000		
5.5	D-05.03.13	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 o grubości 3 cm (ścieżka rowerowa)	m ²	poz.3.2 = 326,000		
5.6	D-05.03.13a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z mieszanki AC 11S PMB 45/80-55 wg WT-2:2008)	m ²	poz.1.4 = 2029,000		
5.7	D-08.01.01	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin masą zalewową między nawierzchnią a krawężnikiem o szer. 2cm	m	poz.1.5 = 139,000		
6		45223500-1	CPV 45112730 MUR OPOROWY				
6.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z mieszanki związanej cementem kl. C3/4, warstwa gr.łącznej 20cm Krotność = 1,34	m ²	16,8*0,68 = 11,424		
6.2	D-10.01.01	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	16,8*0,58* 0,4 = 3,898		
6.3	D-10.01.01	KNR 2-02 2201-01	Mur oporowy z gazonów o wym 0,4x0,24x0,25	m	16,8		
6.4	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m ³	17*0,5*2 = 17,000		
6.5	D-10.01.01	KNR 2-02 1920-05	Wypełnienie gazonów betonem C12/15	m ³	16,8*0,24* 1 = 4,032		
7			CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
7.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków (usunięcie)	szt	11		
7.2	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (usunięcie)	szt.	12		
7.3	D-01.02.04	KNR K-01 0103-05 analogia	Usunięcie oznakowania poziomego	m ²	170		
7.4	D-01.02.04	KNNR 6 0702-08 analogia	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowaskazów	szt.	7		
7.5	D-01.02.04	KNNR 6 0808-01	Rozebranie barier U-12a	m	4		
7.6	D-01.02.04	kalk. własna	Przeniesienie progu zwalniającego U-16d szer 5m	kpl.	1		
7.7	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)-pasy ciągłe	m ²	2,4+26,4+ 35,52+ 11,04+ 1,46+6,05+ 8,94+2,98+ 2,19+ 10,95+ 4,16+7,98 = 120,070		
7.8	D-07.01.01	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)-pasy przerywane	m ²	7,8+5,16+ 3,24+ 31,25+ 19,95 = 67,400		
7.9	D-07.01.01	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane ręcznie - oznakowanie gładkie - przejścia dla pieszych i symbole	m ²	111+123+ 7,26 = 241,260		
7.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	20		
7.11	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe	szt.	35		
7.12	D-07.06.02	KNNR 6 0701-03	Uchwyty dla rowerzystów (5szt x 2m)	m	10		
8		45112730-1	CPV 45112730-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

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
8.1	D-09.01.01.	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	265+25+240*0,5+137*0,5 = 478,500		
8.2	D-09.01.01.	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	(265+25)*0,0001 = 0,029		
8.3	D-09.01.01.	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	265+25 = 290,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: