

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

WRAZ Z TABELĄ WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Rozbudowa ul. A. Grygowej w Lublinie na odcinku od ronda będącego skrzyżowaniem z ul. Pancerniaków do łącznicy z ul. Metalurgiczną wraz z budową wiaduktów i łącznicy do ul. M. Rataja – Etap II

Data.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres: Wykonawca: Adres:	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13 j, 20-401 Lublin
Na wykonanie:	<i>Rozbudowa ul. A. Grygowej w Lublinie na odcinku od ronda będącego skrzyżowaniem z ul. Pancerniaków do łącznicy z ul. Metalurgiczną wraz z budową wiaduktów i łącznicy do ul. M. Rataja Etap II</i>
Lokalizacja obiektu:	Miasto Lublin, ul. A. Grygowej, łącznica do ul. M. Rataja
Wartość netto: Słownie wartość netto:zł
Kosztorys został opracowany przez: (firma/adres):

Sporządził:

.....
 (imię i nazwisko)

.....
 (data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: Rozbudowy ul. A. Grygowej w Lublinie na odcinku od ronda będącego skrzyżowaniem z ul. Pancerniaków do łącznicy z ul. Metalurgiczną wraz z budową wiaduktów i łącznicy do ul. M. Rataja - Etap II

L.p.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót	Wartość netto zł*)
1	2	3	4
1	DM-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	
2		BRANŻA DROGOWA	
2.1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2.2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	
2.3	D-04.00.00	PODBUDOWY	
2.4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	
2.5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2.6	D-07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
2.7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	
2.8	D-10.00.00	INNE ROBOTY	
RAZEM wartość netto (1÷2):			

*) Wartość robót podano w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).

Sporządził:

.....

Data:

Zastosowane Kody CPV:

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowy ul. A. Grygowej w Lublinie na odcinku od ronda będącego skrzyżowaniem z ul. Pancerniaków do łącznicy z ul. Metalurgiczną wraz z budową wiaduktów i łącznicy do ul. M. Rataja - Etap II

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
1		DM-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE				
1		Tablice informacyjne dwustronne z konstrukcją wsporczą	szt	2		
2		BRANŻA DROGOWA				
2.1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1	45233000-9	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
2	D-01.01.01a.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.76		
3	D-01.01.01a.	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	km	0.76		
2.1.2	45112000-5	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
4	D-01.02.02a.14	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią, grub. warstwy 30 cm, do późniejszego wykorzystania	m3	283		
5	D-01.02.02a.14a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią, grub. warstwy 30 cm, z wywiezieniem nadmiaru na odkład	m3	586		
2.1.3	45111000-8	D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, przepustów i ogrodzeń				
6	D-01.02.04.02	Transport materiałów z rozbiórki podbudowy samochodami wywrotkami o ładowności 5-10 t na odl. 10 km wg pozycji jak poniżej	m3	498.34		
7	D-01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm	m2	214		
8	D-01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm	m2	352		
9	D-01.02.04.12a	Rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem grub. 20 cm	m2	100		
10	D-01.02.04.13	Rozebranie podbudowy z betonu cementowego C8/10 grub. 20 cm	m2	100		
11	D-01.02.04.21	Rozebranie podbudowy z tłuczni dolomitowego grub. 38 cm	m2	736		
12	D-01.02.04.03	Transport materiałów sztukowych z rozbiórki samochodami skrzyniowymi wg pozycji poniżej	t	75.93		
13	D-01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce z grysu	m2	38		
14	D-01.02.04.29a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z grysu	m2	100		
15	D-01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	302		
16	D-01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	m	28		
17	D-01.02.04.55	Rozebranie poręczy ochronnych dla pieszych - sztywnych	m	297		
18	D-01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych drogowych	m	225		
19	D-01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	16		
20	D-01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych - słupki do przestawienia	szt	2		
21	D-01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	34		
22	D-01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych - znaki do przestawienia	szt	2		
23	D-01.02.04.83	Rozebranie zapór drogowych, tablic prowadzących i tablic kierujących - ustawionych na czas budowy II etapu	m	33		
24	D-01.02.04.82 (analogia)	Rozebranie wiaty przystankowej komunikacji miejskiej z elementów ze szkła, tworzyw sztucznych mocowanych w ramach aluminiowych na konstrukcji stalowej mocowanej na fundamentach betonowych (ustawiona w I etapie na peronie zatoki w km 0+596,15) z transportem materiału z rozbiórki na odl.10 km	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
2.2	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.2.1	45111000-8	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
25	D-02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) - wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV, na odkład	m3	30		
26	D-02.01.01.12	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV uzyskanym z wykopu z transpotrem gruntu na nasyp odległość do 1 km	m3	8		
27	D-02.01.01.14	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV uzyskanym z rozbiórki istniejącego nasypu łącznika z istniejącego wiaduktu do terenu PKP, z transportem gruntu na odkład z uformowaniem i wyrównaniem skarp odkładu	m3	1 535		
2.2.2	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
28	D-02.03.01.07	Wykonanie stopni na skarpach nasypów - roboty ziemne wykonywane mechanicznie bez transportu, grunt kat. III-IV	m3	53		
29	D-02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV uzyskanego z wykopu na trasie, formowanie, zagęszczenie ze zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych oraz wszystkimi robotami wyszczególnionymi w SST	m3	91		
30	D-02.03.01.14	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem gruntu z dokopu i transportem, uformowanie i zagęszczenie nasypu wraz ze zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych oraz wszystkimi robotami wyszczególnionymi w SST	m3	2 368		
2.3	D-04.00.00	PODBUDOWY				
2.3.1	45111000-8	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
31	D-04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. II-IV, głęb. koryta 10 cm	m2	4 396		
2.3.2	45111000-8	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
32	D-04.02.02.11	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanej cem. C 1,5/2,0 <= 4 Mpa grub. 10cm (z wytwórni)	m2	96		
2.3.3	45233000-9	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
33	D-04.03.01.33	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne emulsją asfaltową podbudowy nieulepszonej (podb.z kruszywa i podb.betonowej)	m2	3 203		
34	D-04.03.01.34	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej i w-wy wiążącej	m2	6 058		
2.3.4	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
35	D-04.04.02a.23	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego CNR 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie (podbudowa jednowarstwowa), grub. 15 cm	m2	96		
36	D-04.04.02b.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 90/3 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm	m2	2 942		
2.3.5	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
37	D-04.05.01a.41	Wykonanie ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanej cementem C 1,5/2,0 <= 4MPa grub. 15 cm (gotowa mieszanka kruszywa ze spoiwem z wytwórni)	m2	159		
38	D-04.05.01a.41	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej cementem C 3/4 <= 6 Mpa grub. 15 cm (gotowa mieszanka kruszywa ze spoiwem z wytwórni)	m2	2 942		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
39	D-04.05.01a.41	Wykonanie podbudowy jednowarstwowej z mieszanki kruszywa związanej cementem C 1,5/2,0 <= 4MPa grub.15 cm	m2	1 199		
40	D-04.05.01a.42	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanej cementem C 3/4 <= 6MPa grub.20 cm	m2	159		
2.3.6	45233000-9	D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego				
41	D-04.06.01b.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C 8/10 grub. 20 cm	m2	165		
2.3.7	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
42	D-04.07.01a.19	Wykonanie podbudowy zasadniczej (warstwa górna) z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 dla kat ruchu KR-4, grub. 11 cm dowożonego z wytwórni	m2	2 981		
2.4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
2.4.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
43	D-05.03.05a.21, D-05.03.05a.91	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki bitumicznej AC 5 S 70/100, grub. 3 cm dla kat. ruchu KR-1, z dowozem mieszanki z wytwórni	m2	96		
2.4.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza				
44	D-05.03.05b.21, D-05.03.05b.91	Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki bitumicznej jak dla warstwy ścieralnej AC 8 S 70/100, grub. 3 cm dla kat. ruchu KR-1, z dowozem mieszanki z wytwórni (przez analogię)	m2	96		
45	D-05.03.05b.32, D-05.03.05b.91	Wykonanie warstwy wiżcej z betonu asfaltowego AC WMS 16 W PMB 25/55-60 dla kat. ruchu KR-4, grubości 8 cm z dowozem mieszanki z wytwórni	m2	2 981		
2.4.3	45233000-9	D-05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego				
46	D-05.03.07a.12,	Wykonanie warstwy izolacyjnej z asfaltu lanego MA 8 W 35/50 grub. 3 cm dowozem mieszanki	m2	165		
2.4.4	45111000-8	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
47	D-05.03.11.31	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.3 cm z wywozem destruktu	m3	3		
48	D-05.03.11.35c	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.12 cm z wywozem destruktu	m3	88.32		
49	D-05.03.11.35c	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.23 cm z wywozem destruktu	m3	49.22		
2.4.5	45233000-9	D-05.03.13a Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)				
50	D-05.03.13a.13, D-05.03.13a.19	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 11 PMB 45/80-55 dla KR-4. grub. 4 cm dowożonej z wytwórni	m2	2 981		
2.4.6	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
51	D-05.03.23a.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce z grysu 2/5 mm grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	165		
2.4.7	45233000-9	D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej				
52	D-05.03.26a.12	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi - geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie >= 70 kN/m2 i wydłużeniu przy zerwaniu pasma <= 3% (na połączeniach "stara / nowa" nawierzchnia)	m2	46		
2.5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.5.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
53	D-06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem powierzchni skarp przy grubości w-wy humusu 10 cm, bez dowozu ziemi urodzajnej (wykorzystanie zdjętego humusu)	m2	2 823		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
2.6	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
2.6.1	45233000-9	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
54	D-07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - linie ciągłe	m2	597		
55	D-07.01.01.36	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - linie przerywane	m2	82		
56	D-07.01.01.37	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	47		
57	D-07.01.01.38	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - strzałki i inne symbole	m2	122		
58	D-07.01.01.39	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - pas czerwony na przejazdach rowerowych	m2	80		
59	D-07.01.01.73	Usunięcie istniejącego oznakowania tymczasowego wykonanego na czas budowy II etapu poprzez frezowanie cienkowarstwowe z odwiezieniem urobku	m2	276		
2.6.2	45233000-9	D.07.02.01.Oznakowanie pionowe				
60	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	25		
61	D.07.02.01.41a	Ustawienie słupka z rur stalowych o średnicy 70mm z wysięgnikiem min. 5,0 m (skrajnia pionowa min. 2,5m) dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołu z ubiciem warstwami, wykonaniem fundamentu z betonu - min. długość rury 9m	szt.	1		
62	D.07.02.01.41a	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami -słupki istniejące wykorzystane do ponownego ustawienia (przestawienia)	szt.	2		
63	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (grupa średnia o boku 900mm) z folii II generacji	szt.	3		
64	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (grupa średnia o średnicy 800mm) z folii II generacji	szt.	2		
65	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (grupa średnia o średnicy 800mm) z folii II generacji	szt.	1		
66	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (grupa mini o średnicy 400mm) z folii II generacji	szt.	2		
67	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych średnich, typ D o podstawie 600 mm, folia II generacji	szt.	8		
68	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych dużych, typ D, o podstawie 900 mm, folia II generacji	szt.	16		
69	D.07.02.01.44a	Przymocowanie do gotowego masztu z wysięgnikiem tarczy znaku zakazu (grupa duża o podstawie 900 mm), z folii II generacji	szt.	1		
70	D.07.02.01.44a	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków istniejących - do przestawienia	szt.	2		
71	D.07.02.01.46	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia II generacji	m2	3.98		
72	D.07.02.01.44a	Przymocowanie do gotowego masztu z wysięgnikiem min. 5m tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia II generacji	m2	0.73		
73	D.07.02.01.46	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia II generacji	m2	1.50		
74	D.07.02.01.44a	Przymocowanie do gotowego masztu z wysięgnikiem min. 5m tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia II generacji	m2	0.50		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
2.6.3	45233000-9	D-07.05.01 Bariery ochronne metalowe				
75	D-07.05.01.14	Ustawienie bariery ochronnej stalowej N2 W2 A /1,33 (waga 1mb konstrukcji systemu: 23,6 kg)	m	52		
76	D-07.05.01.14	Ustawienie bariery ochronnej linowej L1 (H1) W2 A /1 (waga 1mb konstrukcji systemu: 17,8 kg)	m	326		
77	D-07.05.01.14a	Ustawienie bariery ochronnej linowej L1 (H1) W4 A /2 (waga 1mb konstrukcji systemu: 13 kg)	m	90		
2.6.4	45233000-9	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
78	D-07.06.02.13	Ustawienie balustrady U-11a szczeblinkowej o rozstawie słupków co 2,0m	m	114		
2.7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
2.7.1	45233000-9	D-08.01.01b Krawężniki betonowe				
79	D-08.01.01b.12	Ustawienie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	910		
80	D-08.01.01b.31	Ustawienie krawężników betonowych "typ drogowy" 15x30 cm "na płask" bez ławy, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	25		
81	D-08.01.01.42	Wykonanie ławy z betonu C12/15, zwykłej, grub. 15 cm	m3	1.50		
2.7.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				
82	D-08.02.01.11a	Chodniki z płyt betonowych 35x35cm cm "z guzkami" na podsypce z grysu 2/5mm grub. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	31		
2.7.3	45233000-9	D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej				
83	D-08.02.02.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce z grysu 2/5mm grub. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 196		
2.7.4	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
84	D-08.03.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	98		
85	D-08.03.01.11a	Wykonanie ławy grub. 15 cm z mieszanki kruszywa związanej cementem C 1,5/2,0<=4MPa, z oporem, pod obrzeże 6x20 (0,064 m3 na 1 mb obrzeża)	m3	6.27		
86	D-08.03.01.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	107		
87	D-08.03.01.12a	Wykonanie ławy grub. 15 cm z betonu C12/15, z oporem, pod obrzeże 8x30 (0,072 m3 na 1 mb obrzeża)	m3	6.98		
88	D-08.03.01.12b	Wykonanie ławy grub. 15 cm z mieszanki kruszywa związanej cementem C 1,5/2,0<=4MPa, z oporem, pod obrzeże 8x30 wtopione (0,067 m3 na 1 mb obrzeża)	m3	0.67		
2.8	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
2.8.1	45213000-3	D-10.10.01o Wiata na zamiejskim przystanku autobusowym				
89	D-10.10.01o 11	Ustawienie wiat przystankowych o dług. 5,00 m na przystankach komunikacji miejskiej z kompletnym wyposażeniem (ławka, gabloty informacyjne i reklamowe) zgodnie z wytycznymi ZTM w Lublinie	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku						
Podatek VAT 23 %						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						