

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 I

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 I</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)

SPIS TREŚCI:

- 1. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH:**
- 2. KOSZTORYS OFERTOWY**
- 3. PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
 - 3.1. Przedmiar robót**
 - 3.2. Załączniki obliczeniowe do przedmiaru robót**

1. 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 I

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 I

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		Tablice pamiątkowe 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				
3	D-01.01.01a.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.83		
4	D-01.01.01a.	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	km	1.83		
5	D-01.01.01a.	Przeniesienie lub regulacja punktów osnowy szczegółowej	szt	4		
2.1.2	45233000-9	D-01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego				
6	D-01.01.01b 11	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	szt	20		
2.1.3		D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
7	D-01.02.02a.14	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią, grub. warstwy 30 cm, do późniejszego wykorzystania	m3	1 478		
8	D-01.02.02a.14a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią, grub. warstwy 30 cm, z wywiezieniem nadmiaru na odkład	m3	9 319		
2.1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, przepustów i ogrodzeń				
9	D-01.02.04.02	Transport materiałów z rozbiórki podbudowy samochodami wywrotkami wg pozycji jak poniżej	m3	4 241.98		
10	D-01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 10 cm	m2	4 986		
11	D-01.02.04.11a	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 20 cm	m2	1 351		
12	D-01.02.04.12	Rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem grub. 16 cm	m2	801		
13	D-01.02.04.13	Rozebranie podbudowy z chudego betonu grub. 20 cm	m2	801		
14	D-01.02.04.21	Rozebranie podbudowy z tłucznia grub. 12 cm	m2	2639		
15	D-01.02.04.21a	Rozebranie podbudowy z tłucznia grub. 17 cm	m2	755		
16	D-01.02.04.21b	Rozebranie podbudowy z tłucznia grub. 26 cm	m2	1806		
17	D-01.02.04.21c	Rozebranie podbudowy z tłucznia grub. 38 cm	m2	4129		
18	D-01.02.04.03	Transport materiałów sztukowych z rozbiórki samochodami skrzyniowymi wg pozycji poniżej	t	968.06		
19	D-01.02.04.25	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej bazaltowej	m2	166		
20	D-01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt drogowych betonowych	m2	142		
21	D-01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm	m2	2 545		
22	D-01.02.04.29a	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm	m2	474		
23	D-01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	2857		
24	D-01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	m2	2861		
25	D-01.02.04.55	Rozebranie poręczy ochronnych dla pieszych - sztywnych	m	152		
26	D-01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych drogowych	szt	70		
27	D-01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	72		
28	D-01.02.04.84	Usunięcie słupków przeszkodowych U-5a	szt	3		
29	D-01.02.04.82 (analogia)	Rozebranie wiat przystankowych komunikacji miejskiej z elementów ze szkła, tworzyw sztucznych mocowanych w ramach aluminiowych na konstrukcji stalowej mocowanej na fundamentach betonowych - z tranportem materiału z rozbiórki	kpl.	5		
30	D-01.02.04.81 (analogia)	Przestawienie krzyża przydrożnego metalowego na podstawie betonowej ogrodzonego płotkiem drewnianym, zlokalizowanego na włączeniu zjazdu publicznego w km 1+451,55 - w miejsce uzgodnione	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				
31	D-02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) - wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV, na odkład	m3	3 362		
32	D-02.01.01.12	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transpotrem gruntu uzyskanego z wykopu na nasyp odległość do 1 km na trasie robót	m3	1 529		
2.2.2	45111000-8	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
33	D-02.03.01.07	Wykonanie stopni na skarpach nasypów - roboty ziemne wykonywane mechanicznie bez transportu, grunt kat. III-IV	m3	57		
34	D-02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV uzyskanego z wykopu na trasie robót, formowanie, zagęszczenie ze zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych oraz wszystkimi robotami wyszczególnionymi w SST	m3	4 948		
35	D-02.03.01.14	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem gruntu z dokopu i transportem, uformowaniem i zagęszczeniu nasypu wraz ze zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych oraz wszystkimi robotami wyszczególnionymi w SST	m3	9 278		
2.3	D-04.00.00	PODBUDOWY				
2.3.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
36	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	30 257		
2.3.2		D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające				
37	D-04.02.01.23	Warstwa odcinająca z mieszanki kruszywa naturalnego (piasku) stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm	m2	87		
2.3.3		D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna				
38	D-04.02.02.11	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanej cem. C 1,5/2,0 <= 4 Mpa grub. 10cm (z wytwórni)	m2	5 765		
39	D-04.02.02.11a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanej cem. C 1,5/2,0 <= 4 Mpa grub. 15cm (z wytwórni)	m2	98		
2.3.4		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
40	D-04.03.01.33	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne emulsją asfaltową podbudowy nieulepszonej (podb.z kruszywa i podb.betonowej)	m2	22 221		
41	D-04.03.01.34	Oczyszczenie i skropienie mechaniczne emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej i w-wy wiążącej	m2	40 585		
2.3.5		D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
42	D-04.04.02a.23	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego CNR 0/31,5 mm stabilizowanej mechanicznie (podbudowa jednowarstwowa), grub. 15 cm	m2	6 066		
43	D-04.04.02b.24	Wykonanie podbudowy zasadniczej (warstwa górna) z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 90/3 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm	m2	18 650		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
2.3.6		D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa zwiężanego hydraulicznie hydraulicznie cementem				
44	D-04.05.01a.41	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa zwiężanej cementem C 1,5/2,0 <= 4MPa grub.10 cm (gotowa mieszanka kruszywa ze spoiwem z wytwórni)	m2	5 765		
45	D-04.05.01a.41	Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa zwiężanej cementem C 1,5/2,0 <= 4MPa grub. 15 cm (gotowa mieszanka kruszywa ze spoiwem z wytwórni)	m2	679		
46	D-04.05.01a.41	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa zwiężanej cementem C 1,5/2,0 <= 4MPa grub. 15 cm	m2	2 957		
47	D-04.05.01a.41	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa zwiężanej cementem C 3/4 <= 6 Mpa grub. 15 cm (gotowa mieszanka kruszywa ze spoiwem z wytwórni)	m2	15 643		
48	D-04.05.01a.41	Wykonanie podbudwy jednowarstwowej z mieszanki kruszywa zwiężanej cementem C 1,5/2,0 <= 4MPa grub.15 cm	m2	5 028		
49	D-04.05.01a.42	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa zwiężanej cementem C 3/4 <= 6MPa grub.20 cm	m2	679		
2.3.7		D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego				
50	D-04.06.01b.11	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C 8/10 grub. 20 cm	m2	697		
2.3.8		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
51	D-04.07.01a.12	Wykonanie pdbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 dla KR-2, grub. 8 cm dowożonego z wytwórni	m2	3 007		
52	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	15 831		
2.4	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE				
2.4.1		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
53	D-05.03.05a.21,	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	5 881		
54	D-05.03.05a.21	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla kat. ruchu KR-2, grub. 4 cm z dowozem mieszanki z wytwórni	m2	3 007		
2.4.2		D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
55	D-05.03.05b.21	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	5 881		
56	D-05.03.05b.32	Wykonanie warstwy wiążącej 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	15 866		
2.4.3		D-05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego				
57	D-05.03.07a.12	Wykonanie warstwy izolacyjnej z asfaltu lanego MA 8 W 35/50 grub. 3 cm dowozem mieszanki	m2	697		
2.4.4		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
58	D-05.03.11.31	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.3 cm z wywozem destruktu	m3	73		
59	D-05.03.11.32	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 4 cm z wywozem destruktu	m3	19.64		
60	D-05.03.11.33	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 5 cm z wywozem destruktu	m3	67.55		
61	D-05.03.11.35	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.8 cm z wywozem destruktu	m3	12.96		
62	D-05.03.11.35a	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.12 cm z wywozem destruktu	m3	495.48		
63	D-05.03.11.35b	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 14 cm z wywozem destruktu	m3	252.84		
64	D-05.03.11.35c	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub.23 cm z wywozem destruktu	m3	606.97		
65	D-05.03.11.35d	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 34 cm z wywozem destruktu	m3	398.14		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
2.4.5		D-05.03.13a Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)				
66	D-05.03.13a.13	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 11 PMB 45/80-55 dla KR-4. grub. 4 cm dowożonej z wytwórni	m2	16 331		
2.4.6		D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
67	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	795		
2.4.7		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
68	D-05.03.26a.12	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi - geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie ≥ 70 kN/m2 i wydłużeniu przy zerwaniu pasma $\leq 3\%$ (na połączeniach "stara / nowa" nawierzchnia)	m2	164		
2.5	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.5.1		D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
69	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	14 775		
2.6	D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
2.6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
2.6.1.1		Znaki stałe				
70	D-07.01.01.35	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi – linie ciągłe	m2	459		
71	D-07.01.01.36	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi – linie przerywane	m2	166		
72	D-07.01.01.37	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	285		
73	D-07.01.01.38	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - strzałki i inne symbole	m2	301		
74	D-07.01.01.39	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi - pas czerwony na przejazdach rowerowych	m2	128		
75	D-07.01.01.73	Usunięcie istniejącego oznakowania poprzez frezowanie cienkowarstwowe z odwiezieniem urobku	m2	150		
2.6.1.2		Znaki tymczasowe				
76	D-07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe tymczasowe żółte – linie ciągłe	m2	216		
77	D-07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe tymczasowe żółte – linie przerywane	m2	16		
78	D-07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe tymczasowe żółte – linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	27		
79	D-07.01.01.14	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe tymczasowe żółte – strzałki i inne symbole	m2	17		
2.6.2		D.07.02.01.Oznakowanie pionowe				
2.6.2.1		Znaki stałe				
80	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.	98		
81	D.07.02.01.41a	Ustawienie słupka z rur stalowych o średnicy 70mm z wysięgnikiem min. 3,0 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 7m	szt.	3		
82	D.07.02.01.41b	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.	13		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
83	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (grupa średnia – o boku 900mm) z folii II generacji	szt.	21		
84	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B (grupa średnia – o średnicy 800mm) z folii II generacji	szt.	11		
85	D.07.02.01.44b	Przymocowanie do gotowego masztu z wysięgnikiem tarczy znaku zakazu (grupa średnia – o średnicy 800mm) z folii II generacji	szt.	1		
86	D.07.02.01.44b	Przymocowanie do gotowego masztu z wysięgnikiem tarczy znaku zakazu (grupa mini – o średnicy 800mm) z folii II generacji	szt.	1		
87	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (grupa średnia – o średnicy 800mm) z folii II generacji	szt.	13		
88	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ C (grupa mini – o średnicy 400mm) z folii II generacji	szt.	26		
89	D.07.02.01.44b	Przymocowanie do gotowego masztu z wysięgnikiem tarczy znaku zakazu (grupa mini – o średnicy 400mm) z folii II generacji	szt.	1		
90	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych mini, typ D, o boku 400 mm, folia II generacji	szt.	2		
91	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych średnich, typ D o podstawie 600 mm, folia II generacji	szt.	36		
92	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych dużych, typ D, o podstawie 900 mm, folia II generacji	szt.	8		
93	D.07.02.01.44a	Przymocowanie do gotowych słupków - tablice istniejące do przestawienia	szt.	11		
94	D.07.02.01.46	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia II generacji	m2	12.14		
95	D.07.02.01.46	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, U-4a - przestawienie tablic istniejących	szt.	2		
96	D.07.02.01.46	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, typ T, folia II generacji	m2	2		
97	D.07.02.01.66a	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5a oklejonych folią odbłaskową II generacji	szt.	7		
98	D.07.02.01.66b	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5a oklejonych folią odbłaskową	szt.	2		
2.6.2.2		Znaki tymczasowe				
99	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.	16		
100	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (grupa duża – o boku 1050mm) z folii II generacji	szt.	13		
101	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B i C (grupa duża – o średnicy 900mm) z folii II generacji	szt.	9		
102	D.07.02.01.44	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych dużych, typ D, o podstawie 900 mm, folia II generacji	szt.	3		
103	D.07.02.01.46	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, typ F, folia II generacji	m2	8.27		
104	D.07.02.01.46a	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia II generacji	m2	2		
105	D.07.02.01.46b	Ustawienie tablice prowadzących U-3c o wm. 300x60, folia II generacji, na słupkach osadzonych w podstawach lub stojakach do znaków	szt.	2		
106	D.07.02.01.63a	Ustawienie tablice kierujących U-21a, U-21b - folia II generacji	szt.	25		
107	D.07.02.01.73	Ustawienie zapór drogowych U-20a (2* 225x25), folia II generacji, na słupkach osadzonych w podstawach lub stojakach do znaków	szt.	8		
108	D.07.02.01.73	Ustawienie zapór drogowych U-20b (2* 275x50), folia II generacji, na słupkach osadzonych w podstawach lub stojakach do znaków	szt.	4		
109	D.07.02.01.83	Lampy ostrzegawcze w systemie fali świetlnej (fala świetlna żółta przewodowa zamontowana na słupkach U-21a)	szt.	12		
110	D.07.02.01.83a	Światła ostrzegawcze U-35 montowane na znakach drogowych	szt.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa	Jedn. miary	Obmiar	Koszt jednost.	Wartość
2.6.3		D-07.05.01a Bariery ochronne linowe				
111	D-07.05.01.14	Ustawienie bariery ochronnej linowej L1 (H1) W2 A /1 (waga 1mb konstrukcji systemu: 17,8 kg)	m	371		
112	D-07.05.01.14a	Ustawienie bariery ochronnej linowej L1 (H1) W4 A /2 (waga 1mb konstrukcji systemu: 13 kg)	m	313		
2.6.4		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
113	D-07.06.02.13	Ustawienie balustrady U-11a szczeblinkowej o rozstawie słupków co 2,0m	m	691		
114	D-07.06.02.13	Ustawienie balustrady U-12a o rozstawie słupków co 2,0m	m	36		
2.7	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC				
2.7.1		D-08.01.01b Krawężniki betonowe				
115	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	5 151		
116	D-08.01.01b.31	Ustawienie krawężników betonowych "typ drogowy" 15x30 cm "na płask" bez ławy, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawś cementowś	m	1 749		
117	D-08.01.01.42	Wykonanie ławy z betonu C12/15, zwykłej, grub. 15 cm	m3	104.94		
2.7.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych				
118	D-08.02.01.11a	Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35cm cm "z guzkami" na podsypce z grysu 2/5mm grub. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	124		
2.7.3		D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej				
119	D-08.02.02.11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej na podsypce z grysu 2/5mm grub. 3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	5 350		
2.7.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
120	D-08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	22 200		
121	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	142.08		
122	D-08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2 084		
123	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	130.46		
124	D-08.03.01.12b	Wykonanie ławy grub. 15 cm z mieszanki kruszywa zwiśzanej cementem C 1,5/2,0<=4MPa, z oporem, pod obrzeże 8x30 (0,067 m3 na 1 mb obrzeża)	m3	18.22		
2.8	D-10.00.00	INNE ROBOTY				
2.8.1		D-10.10.01o Wiata na zamiejskim przystanku autobusowym (przez analogię)				
125	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	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23 %						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						