
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa i przebudowa ulicy Kasztanowej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Budowa i przebudowa ulicy Kasztanowej w Lublinie

INWESTOR : : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIL : : mgr inż. Barbara Barszczyk



DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2017r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa i przebudowa ulicy Kasztanowej w Lublinie						
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,645		
2 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie miejsc parkingowych i zjazdów	m ²	1 144,90		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
2		Usunięcie drzew i krzewów				
3 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	9,00		
4 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	4,00		
5 d.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
6 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	9,00		
7 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	4,00		
8 d.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
9 d.2	D-01.02.01	Ręczna wycinka i karczowanie krzewów	m ²	25,00		
10 d.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km wraz z zagospodarowaniem	m ³	3,06		
11 d.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km wraz z zagospodarowaniem	mp	1,59		
12 d.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km wraz z zagospodarowaniem	mp	5,05		
13 d.2	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	10,00		
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów						
3		Roboty rozbiórkowe				
14 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²	1 702,10		
15 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego 0/63 o grubości 12 cm	m ²	1 702,10		
16 d.3	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²	393,75		
17 d.3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	55,00		
18 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	575,00		
19 d.3	D-01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ²	m ²	212,50		
20 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	120,75		
21 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	104,00		
22 d.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	823,00		
23 d.3	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego cokołu betonowego rozebranego ogrodzenia	m ³	8,84		
24 d.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	608,45		
25 d.3	D-01.02.04	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48,00		
26 d.3	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	514,50		
27 d.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z betonu o grubości 12 cm	m ²	111,00		
28 d.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	834,00		
29 d.3	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ladowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odl. do 10 km	m ³	862,65		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
4		Regulacja pionowa urządzeń podziemnych				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
30 d.4	D-02.01.01	Regulacja pionowa wysokościowe kratek ściekowych ulicznych	szt.	2,00		
Razem dział: Regulacja pionowa urządzeń podziemnych						
5		Roboty ziemne				
31 d.5	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	1 783,00		
32 d.5	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta pod poszerzenia jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	70,30		
33 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	1 080,00		
34 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²	2 543,30		
35 d.5	D-04.01.01	Odwiezenie i zagospodarowanie urobku z wykonania koryt - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy-nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km	m ³	1 964,72		
Razem dział: Roboty ziemne						
6		Poszerzenie i wzmocnienie ul. Kasztanowej				
36 d.6	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	70,30		
37 d.6	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	70,30		
38 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę geokompozytu	m ²	70,30		
39 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę geokompozytu	m ²	1 141,10		
40 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę geokompozytu	m ²	1 211,40		
41 d.6	D-05.03.15	Ułożenie geokompozytu do nawierzchni bitumicznej - geosiatki z włókna szklanego dwukierunkowej o wytrzymałości co najmniej 120 kN/m	m ²	1 211,40		
42 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod podbudowę bitumiczną	m ²	70,30		
43 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wyrównawczą	m ²	1 141,10		
44 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy i wyrównawczą	m ²	1 211,40		
45 d.6	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P PMB 25/55-60 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	70,30		
46 d.6	D-04.03.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W - wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	194,53		
47 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	1 211,40		
48 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	1 211,40		
49 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S PMB 45/80-65 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1 211,40		
Razem dział: Poszerzenie i wzmocnienie ul. Kasztanowej						
7		Wzmocnienie ul. Niepodległości				
50 d.7	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	321,20		
51 d.7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	321,20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
52 d.7	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S PMB 45/80-65 o grubości po zagęszczeniu 4-6 cm (średnio 5 cm)	m ²	321,20		
Razem dział: Wzmocnienie ul. Niepodległości						
8		Podbudowa i naw. ul. Kasztanowej				
53 d.8	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	2 478,40		
54 d.8	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2 478,40		
55 d.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę podbudowy asfaltowej	m ²	2 478,40		
56 d.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy asfaltowej	m ²	2 478,40		
57 d.8	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 478,40		
58 d.8	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	2 478,40		
59 d.8	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	2 478,40		
60 d.8	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S PMB 45/80-60 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 478,40		
Razem dział: Podbudowa i naw. ul. Kasztanowej						
9		Podbudowa i naw. zatok postojowych				
61 d.9	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	353,80		
62 d.9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	353,80		
63 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	340,40		
64 d.9	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm - krawędzie miejsc postojowych	m ²	13,40		
Razem dział: Podbudowa i naw. zatok postojowych						
10		Podbudowa i naw. zjazdu publ. w km 0+094,59				
65 d.10	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	28,80		
66 d.10	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	28,80		
67 d.10	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę podbudowy asfaltowej	m ²	28,80		
68 d.10	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy asfaltowej	m ²	28,80		
69 d.10	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	28,80		
70 d.10	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	28,80		
71 d.10	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	28,80		
72 d.10	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S PMB 45/80-60 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	28,80		
Razem dział: Podbudowa i naw. zjazdu publ. w km 0+094,59						
11		Podbudowa i naw. zjazdów publ. w km 0+077,72 i 0+018,78				
73 d.11	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	64,90		
74 d.11	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	64,90		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
75 d.11	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dołomito- wego 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	64,90		
Razem dział: Podbudowa i naw. zjazdów publ. w km 0+077,72 i 0+018,78						
12		Podbudowa i naw. zjazdów ind.				
76 d.12	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m ³	16,13		
77 d.12	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	224,00		
78 d.12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,00		
79 d.12	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m	24,50		
80 d.12	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	697,40		
81 d.12	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	697,40		
82 d.12	D-05.03.23	Nawierzchnia kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dołomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	697,40		
Razem dział: Podbudowa i naw. zjazdów ind.						
13		Krawężniki				
83 d.13	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m ³	111,39		
84 d.13	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	12,44		
85 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	77,00		
86 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	10,00		
87 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m	m	18,00		
88 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	714,00		
89 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - na łukach o promieniu do 10 m	m	90,50		
90 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	415,50		
91 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	17,00		
92 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,50		
93 d.13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	16,00		
Razem dział: Krawężniki						
14		Palisada z balustradą U-11a				
94 d.14	D-08.01.01	Rowki pod ławy pod palisadę o wymiarach 48x100 cm w gruncie kat.III-IV	m	41,30		
95 d.14	D-08.01.01	Ława pod palisadę betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³	9,91		
96 d.14	D-08.01.01	Palisada z prefabrykatów betonowych typu Nostalit 18x18 cm wysokości 120 cm	m	41,30		
97 d.14	D-07.06.02	Balustrada ochronna U-11a	m	39,30		
Razem dział: Palisada z balustradą U-11a						
15		Nawierzchnia chodników				
98 d.15	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	551,50		
99 d.15	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	45,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
100 d.15	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00		
101 d.15	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodników z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²	1 783,00		
102 d.15	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% grubości 3 cm	m ²	1 729,00		
103 d.15	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z płyt betonowych dotykowych koloru żółtego o wym. 30x30x8 cm z okrągłymi wypustkami	m ²	54,00		
104 d.15	D-08.02.02	Przełożenie - regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	223,00		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
16		Oznakowanie poziome				
105 d.16	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie	m ²	158,77		
106 d.16	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole	m ²	2,31		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
17		Oznakowanie pionowe				
107 d.17	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	12,00		
108 d.17	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6,00		
109 d.17	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	22,00		
110 d.17	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	32,00		
111 d.17	D-07.02.01	Przestawienie znaków (demontaż i ponowny montaż)	szt.	6,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: