

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa ul. Ludwika Zamenhofa w Lublinie na odcinku od km rob. 0+008,30 (skrzyżowanie z ul. E. Szelburg - Zarembiny) do km rob. 0+303,75 (skrzyżowanie z ul. S. Sierpińskiego)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Ludwika Zamenhofa w Lublinie na odcinku od km rob. 0+008,30 (skrzyżowanie z ul. E. Szelburg - Zarembiny) do km rob. 0+303,75 (skrzyżowanie z ul. S. Sierpińskiego)

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

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Budowa ul. Ludwika Zamenhofs w Lublinie na odcinku od km rob. 0+008,30 (skrzyżowanie z ul. E. Szelburg - Zarembiny) do km rob. 0+303,75 (skrzyżowanie z ul. S. Sierpińskiego						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,295		
Razem dział: Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
1.2		Usunięcie drzew i krzewów				
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3,00		
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2,00		
4	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m ²	5,00		
5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc wraz z zagospodarowaniem	m ³	0,61		
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny wraz z zagospodarowaniem	mp	0,29		
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi wraz z zagospodarowaniem	mp	0,73		
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów						
1.3		Rozbiórka istniejących zjazdów z betonowej kostki brukowej				
8	D-01.02.04	Rozebranie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm	m ²	237,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o gr. 20 cm	m ²	237,00		
Razem dział: Rozbiórka istniejących zjazdów z betonowej kostki brukowej						
1.4		Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej				
10	D-01.02.04	Rozebranie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm	m ²	102,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego o gr. 15 cm	m ²	102,00		
12	D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o gr. 10 cm	m ²	102,00		
Razem dział: Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej						
1.5		Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego				
13	D-01.02.04	Rozebranie warstwy z betonu asfaltowego o gr. 8 cm	m ²	444,00		
14	D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego o gr. 15 cm	m ²	444,00		
15	D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o gr. 10 cm	m ²	444,00		
Razem dział: Rozbiórka istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego						
1.6		Rozbiórka istniejących chodników oraz dojazdów do furtek z betonowej kostki brukowej				
16	D-01.02.04	Rozebranie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej o gr. 6 cm	m ²	90,00		
17	D-01.02.04	Rozebranie warstwy podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o gr. 10 cm	m ²	90,00		
Razem dział: Rozbiórka istniejących chodników oraz dojazdów do furtek z betonowej kostki brukowej						
1.7		Rozbiórka istniejącej nawierzchni				
18	D-01.02.04	Rozebranie warstwy z destruktu, kruszywa i gruzu budowlanego ok. 25 cm	m ²	800,00		
Razem dział: Rozbiórka istniejącej nawierzchni						
1.8		Rozbiórka elementów ulic				
19	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych	m	165,00		
20	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych	m	25,10		
Razem dział: Rozbiórka elementów ulic						
1.9		Wywóz gruzu				
21	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi	m ³	649,67		
Razem dział: Wywóz gruzu						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1		Wykonanie wykopów				
22	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami na odkład	m ³	1 784,71		
Razem dział: Wykonanie wykopów						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWY				
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3 506,00		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
3.2		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. 23 cm - Projektowana konstrukcja jezdni ul. Zamenhofs	m ²	1 880,00		
25	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm i gr. 15cm - Projektowana konstrukcja zjazdów indywidualnych	m ²	340,00		
26	D-04.04.02a	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o gr. 19 cm - Projektowana konstrukcja progów zwalniających	m ²	72,00		
27	D-04.04.02a	Odcinek przejściowy za wlotem nieurządzonego odcinka ul. Zarębiny z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm i gr. 15cm	m ²	30,00		
Razem dział: Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
3.3		Podbudowa z gruntu związanego cementem				
28	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 30 cm - Projektowana konstrukcja jezdni ul. Zamenhofs	m ²	2 060,00		
29	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 15 cm - Projektowana konstrukcja zjazdów indywidualnych	m ²	340,00		
30	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 15 cm - Projektowana konstrukcja chodnika	m ²	942,00		
31	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 >= 10,0 MPa wg PN-EN 14227-1 średnia grubość ok 12 cm - Projektowana konstrukcja progów zwalniających	m ²	72,00		
32	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. 30 cm - Projektowana konstrukcja progów zwalniających	m ²	72,00		
33	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o gr. średnio 5 cm - Istniejąca konstrukcja chodnika do przełożenia	m ²	51,00		
34	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-10 o średniej grubości 5 cm - Istniejąca konstrukcja wlotów dróg bocznych do przełożenia	m ²	125,00		
Razem dział: Podbudowa z gruntu związanego cementem						
Razem dział: PODBUDOWY						
4		NAWIERZCHNIE				
4.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
35	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod warstwę wiążącą	m ²	1 880,00		
36	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²	1 880,00		
37	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W, lepiszcze asfaltowe 50/70 o gr. 8 cm - Projektowana konstrukcja jezdni ul. Zamenhofs	m ²	1 880,00		
38	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	1 880,00		
39	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²	1 880,00		
40	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC 8 S, lepiszcze asfaltowe PMB 45/80-55 o gr. 4 cm - Projektowana konstrukcja jezdni ul. Zamenhofs	m ²	1 880,00		
Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
4.2		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
41	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego o gr. 8 cm na podsypce grysowej 2/5mm o gr. 3 cm - Projektowana konstrukcja zjazdów indywidualnych	m ²	340,00		
42	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru szarego o gr. 6 cm na podsypce grysowej 2/5mm o gr. 3 cm - Projektowana konstrukcja chodnika	m ²	912,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
43	D-05.03.23a	Betonowe płyty chodnikowe koloru żółtego z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm podsypce grysowej 2/5mm o gr. 3 cm - Projektowana konstrukcja chodnika	m ²	30,00		
44	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru szarego o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - Projektowana konstrukcja progów zwalniających	m ²	72,00		
45	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej koloru szarego o gr. 6 cm na podsypce grysowej 2/5mm o gr. 3 cm (60 % z betonowej kostki brukowej uzyskanej z rozbiórki) - Istniejąca konstrukcja chodnika do przełożenia	m ²	51,00		
46	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm na podsypce grysowej 2/5mm o gr. 3 cm (70 % z betonowej kostki brukowej uzyskanej z rozbiórki) - Istniejąca konstrukcja wlotów dróg bocznych do przełożenia	m ²	125,00		
47	D-05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni na terenie prywatnej posesji - konstrukcja jak dla zjazdów (80 % kostki brukowej betonowej z rozbiórki)	m ²	43,00		
Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5		ELEMENTY ULIC				
5.1		Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych				
48	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30x100 cm, na ławie z betonu C12/15	m	440,00		
49	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15 x 22 x 100 cm, na ławie z betonu C12/15	m	120,00		
50	D-08.01.01	Opornik betonowy 12 x 25 x 100 cm, na ławie z betonu C12/15	m	90,00		
51	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8 x 30 x 100 cm, na ławie z betonu C12/15 - obramowanie zjazdów przy trawnikach	m	68,00		
52	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 6 x 20 x 100 cm na warstwi z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 >= 4,0 MPa wg PN-EN 14227-1 gr. 5 cm	m	520,00		
Razem dział: Ustawienie krawężników i obrzeży betonowych						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
53	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²	950,00		
54	D-09.01.01	Wykonanie trawników - humusowanie powierzchni z obśianiem mieszanką traw przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	950,00		
55	D-03.02.01	Zabezpieczenie sieci teletechnicznych pod drogami i zjazdami - rury dwudzielne AROT 110	m	81,00		
56	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych SKR-1	szt.	5,00		
57	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych SKR-2	szt.	2,00		
58	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa bram	szt.	6,00		
59	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa furtek	szt.	4,00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		OZANKOWANIE				
60	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie	m ²	59,70		
61	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	23,00		
62	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	25,00		
63	D-07.02.01	Przestawienie znaków drogowych - B44 i B43 na słupku stalowym	szt.	1,00		
64	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - obrócenie znaków B43, B44	szt.	2,00		
65	D-07.02.01	Usunięcie znaków pionowych - demontaż tablic	szt.	12,00		
66	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7,00		
Razem dział: OZANKOWANIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: