

# KOSZTORYS OFERTOWY

## **Budowa ścieżki rowerowej w pasie dr. woj. nr 835 - ul. Abramowicka w Lublinie - str. zachodnia (prawa) ul. Abramowickiej od przejścia dla pieszych w ciągu ul. Abramowickiej w pobliżu ul. P. Michałowskiego do istn. ścieżki**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej w pasie dr. woj. nr 835 - ul. Abramowicka w Lublinie - str. zachodnia (prawa) ul. Abramowickiej od przejścia dla pieszych w ciągu ul. Abramowickiej w pobliżu ul. P. Michałowskiego do istn. ścieżki row. na wysokości pętli autobusowej

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

DATA OPRACOWANIA : listopad 2024r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa ścieżki rowerowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 835 - ul. Abramowicka w Lublinie - strona zachodnia ( prawa ) ul. Abramowickiej od przejścia dla pieszych w ciągu ul. Abramowickiej w pobliżu ul. Piotra Michałowskiego do istniejącej ścieżki rowerowej na wysokości pętli autobusowej</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,655		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
<b>2</b>		<b>Przesadzenie, zabezpieczenie i usunięcie drzew i krzaków</b>				
2	D-01.02.01	Przesadzenie drzew - wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia i posadzenie na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	2,00		
3	D-01.02.01	Przesadzenie drzew - wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia i posadzenie na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	1,00		
4	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	20,00		
5	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	33,00		
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	1,00		
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2,00		
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	1,00		
10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2,00		
12	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,00		
13	D-01.02.01	Ręczna wycinka i karczowanie krzaków	m <sup>2</sup>	20,00		
14	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc wraz z zagospodarowaniem	m <sup>3</sup>	0,75		
15	D-01.02.01	Wywożenie karpiny wraz z zagospodarowaniem	mp	1,34		
16	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi wraz z zagospodarowaniem	mp	1,93		
Razem dział: Przesadzenie, zabezpieczenie i usunięcie drzew i krzaków						
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,50		
18	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	158,00		
19	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m <sup>3</sup>	13,76		
20	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	42,50		
21	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	61,00		
22	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 008,40		
23	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	910,50		
24	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów i parkingu z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	171,75		
25	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5,00		
26	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki, utylizacja i zagospodarowanie gruzu zgromadzonego w hałdach - załadunek gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	162,45		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>4</b>		<b>Regulacja pionowa urządzeń podziemnych</b>				
27	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągu wraz z wymianą wążów żeliwnych na nowy klasy D400	szt.	5,00		
28	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
29	D-03.02.01	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych wraz z wymianą obudowy na teleskopową	szt.	7,00		
30	D-03.02.01	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	2,00		
31	D-03.02.01	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie hydrantów	m <sup>3</sup>	3,00		
32	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie wymiany hydrantów	m <sup>3</sup>	3,00		
Razem dział: Regulacja pionowa urządzeń podziemnych						
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
33	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię ścieżki rowerowej i chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m <sup>2</sup>	2 140,00		
34	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię ścieżki rowerowej wzmocnionej w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	138,00		
35	D-04.01.01	Odwiezenie gruntu oraz zagospodarowanie ( utylizacja zgodnie z przepisami ) - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	476,30		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>6</b>		<b>Krawężniki</b>				
36	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 ( B-15 )	m <sup>3</sup>	16,05		
37	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	2,76		
38	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	174,00		
39	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,50		
40	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	33,50		
41	D-08.01.01b	Wypełnienie betonem asfaltowym przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a jezdnią ( o szerokości 3 cm i głębokości 15 cm )	m	174,00		
Razem dział: Krawężniki						
<b>7</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>				
42	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem Rc=C1,5/2 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	1 219,00		
43	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	1 219,00		
44	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (kruszywo) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	1 219,00		
45	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	1 219,00		
46	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 8W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	1 219,00		
47	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	1 219,00		
48	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	1 219,00		
49	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	1 219,00		
50	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża i krawężniki na płask betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	46,14		
51	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża i krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	1,42		
52	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	443,50		
53	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	726,00		
54	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	29,00		
55	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	14,00		
Razem dział: Ścieżka rowerowa						
<b>8</b>		<b>Ścieżka rowerowa wzmocniona</b>				
56	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem Rc=C1,5/2 gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	116,00		
57	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	116,00		
58	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (kruszywo) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	116,00		
59	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	116,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jed n. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
60	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 8W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	116,00		
61	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	116,00		
62	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	116,00		
63	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 5S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	116,00		
64	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	3,83		
65	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	116,00		
Razem dział: Ścieżka rowerowa wzmocniona						
<b>9</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>				
66	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem Rc=C1,5/2 gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	921,00		
67	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grys 2/6mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	881,00		
68	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z płyt betonowych dotykowych koloru żółtego o wym. 35x35x5 cm z wypustkami	m <sup>2</sup>	40,00		
69	D-08.03.01	Ława pod obrzeża z mieszanki związanej cementem Rc=C1,5/2 z oporem	m <sup>3</sup>	5,00		
70	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	476,00		
Razem dział: Nawierzchnia chodnika						
<b>10</b>		<b>Nawierzchnia zjazdu w km 0+525,00</b>				
71	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem Rc=C1,5/2 gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	22,00		
72	D-04.05.01a	Podbudowa z mieszanki związanej cementem Rc=C3/4 gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	22,00		
73	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce z grys 2/6mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	22,00		
74	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	0,17		
75	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00		
Razem dział: Nawierzchnia zjazdu w km 0+525,00						
<b>11</b>		<b>Zieleń - trawniki i nasadzenia</b>				
76	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m <sup>2</sup>	1 260,00		
77	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	1 260,00		
78	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem - na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	1 260,00		
79	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Lipa drobnolistna "Greenspire" o wys. 400-450 cm, o obwodzie pnia 16-18 cm w pojemniku C100	szt.	13,00		
80	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - Lipa drobnolistna	szt.	13,00		
81	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	1 260,00		
Razem dział: Zieleń - trawniki i nasadzenia						
<b>12</b>		<b>Organizacja ruchu</b>				
82	D 07.00.00	Wykonanie aktualizacji projektu stałej organizacji ruchu z dostosowaniem do obowiązujących przepisów prawa wraz z zatwierdzeniem i wykonanie oznakowania w oparciu o zaktualizowany projekt	kpl.	1,00		
Razem dział: Organizacja ruchu						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: