

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ul. Lwowskiej i ul. Podzamcze (droga wojewódzka nr 835) w Lublinie w zakresie budowy drogi dla rowerów, przebudowy drogi dla pieszych wraz z przebudową kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Lwowska, ul. Podzamcze, m. Lublin, gm. M. Lublin, pow. M. Lublin, woj. Lubelskie
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Lublinie
ADRES INWESTORA:	ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Branża drogowa	Michał Wierzchowski
Branża elektryczna	Paweł Wojczuk

DATA OPRACOWANIA: 29.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BRANŻA DROGOWA			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1			ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1.1. 1	BCD-I D- 01.01.01.11. 01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
			0,096	km	0,096	
					RAZEM	0,096
1.1.2			USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.2. 1			Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
2 d.1.1. 2.1	BCD-I D- 01.02.02.12. 01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m3		
			$(32 + 61 + 63 + 146 + 7 + 25 + 21) * 0,15$	m3	53,250	
					RAZEM	53,250
1.1.2. 2			Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń oraz przepustów			
3 d.1.1. 2.2	kalk. wł.		Usunięcie ist. oznakowania poziomego	m2		
			$6,38 + 6 * 0,5 * 11 * 2 + 15$	m2	87,380	
					RAZEM	87,380
4 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.11. 01		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
			$52 + 4$	m2	56,000	
					RAZEM	56,000
5 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.12. 01		Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem	m2		
			$61 + 45 + 15 + 26 + 95 + 19 + 64 + 38$	m2	363,000	
					RAZEM	363,000
6 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.22. 01		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2		
			poz.4	m2	56,000	
					RAZEM	56,000
7 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.22. 01		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm	m2		
			poz.33	m2	170,000	
					RAZEM	170,000
8 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.29. 01		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.5	m2	363,000	
					RAZEM	363,000
9 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.41. 01		Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$85 + 27 + 18$	m	130,000	
					RAZEM	130,000
10 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.44. 01		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej.	m		
			96	m	96,000	
					RAZEM	96,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.81. 01		Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.1.1. 2.2	BCD-I D- 01.02.04.83. 01		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1.1. 2.2	kalk. wł.		Rozbiórka 3 wpustów deszczowych, wypełnienie pianobetonem przykanalika o dł. 4,8 m oraz załatwienie wlotu w studni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1			Wykopy w gruntach nieskalistych			
14 d.1.2. 1	BCD-I D- 02.01.01.11. 02		Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III	m3		
			poz.31 * 0,21 + poz.43 * 0,1 + poz.44 * 0,1 + poz.28 * 0,57	m3	83,990	
					RAZEM	83,990
1.3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1			Kanalizacja deszczowa			
15 d.1.3. 1	BCD-I D- 03.02.01.23. 01		Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
16 d.1.3. 1	BCD-I D- 03.02.01.41. 01		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3.2			Regulacja elementów urządzeń podziemnych			
17 d.1.3. 2	BCD-I D- 03.06.01.21. 01		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.3. 2	BCD-I D- 03.06.01.41. 01		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			PODBUDOWY			
1.4.1			Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża			
19 d.1.4. 1	BCD-I D- 04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
			poz.44 + poz.43 + poz.31 + poz.28	m2	484,000	
					RAZEM	484,000
1.4.2			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
20 d.1.4. 2	BCD-I D- 04.03.01.12. 01		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2		
			poz.31	m2	174,000	
					RAZEM	174,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4. 2	BCD-I D- 04.03.01.12. 02		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		
			poz.31	m2	174,000	
					RAZEM	174,000
22 d.1.4. 2	BCD-I D- 04.03.01.22. 03		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2		
			poz.31	m2	174,000	
					RAZEM	174,000
23 d.1.4. 2	BCD-I D- 04.03.01.22. 04		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		
			poz.31	m2	174,000	
					RAZEM	174,000
1.4.3			Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie			
24 d.1.4. 3	BCD-I D- 04.04.02.11. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.31	m2	174,000	
					RAZEM	174,000
25 d.1.4. 3	BCD-I D- 04.04.02.12. 01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
1.4.4			Podbudowa i podłoże z gruntów i kruszyw ulepszonych			
26 d.1.4. 4	BCD-I D- 04.05.01.62. 05		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2		
			poz.31 + poz.43 + poz.44	m2	449,000	
					RAZEM	449,000
27 d.1.4. 4	BCD-I D- 04.05.01.64. 01		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 22 cm	m2		
			poz.28	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
28 d.1.4. 4	BCD-I D- 04.05.01.64. 04		Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C0,4/0,5 z wytwórni, grubość warstwy 25 cm	m2		
			35	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
1.4.5			Podbudowa z betonu asfaltowego			
29 d.1.4. 5	BCD-I D- 04.07.01.12. 02		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			40	m2	40,000	
					RAZEM	40,000
1.5			NAWIERZCHNIE			
1.5.1			Nawierzchnie ulepszone			
30 d.1.5. 1	BCD-I D- 05.03.05.21. 03		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			poz.31	m2	174,000	
					RAZEM	174,000
31 d.1.5. 1	BCD-I D- 05.03.05.21. 03		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			174	m2	174,000	
					RAZEM	174,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.5. 1	BCD-I D- 05.03.05.12. 03		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
33 d.1.5. 1	BCD-I D- 05.03.13.13. 05		Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			170	m2	170,000	
					RAZEM	170,000
1.6			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.6.1			Oznakowanie poziome			
34 d.1.6. 1	BCD-I D- 07.01.01.33. 01		Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm	m2		
			136,87	m2	136,870	
					RAZEM	136,870
35 d.1.6. 1	BCD-I D- 07.01.01.33. 01		Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm - kolor czerwony	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
36 d.1.6. 1	BCD-I D- 07.01.01.14. 01		Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m2		
			8,13	m2	8,130	
					RAZEM	8,130
1.6.2			Oznakowanie pionowe			
37 d.1.6. 2	BCD-I D- 07.02.01.41. 02		Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
38 d.1.6. 2	BCD-I D- 07.02.01.44. 56		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
39 d.1.6. 2	BCD-I D- 07.02.01.44. 46		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, mini typ B i C, folia odbłaskowa I generacji	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.6. 2	kalk. wł.		Montaż słupka przeszkodowego U-5b+C-10	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.6. 2	kalk. wł.		Przeniesienie tablicy rozdzielającej U-4a	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			ELEMENTY ULIC			
1.7.1			Krawężniki			
42 d.1.7. 1	BCD-I D- 08.01.01.12. 04		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
			146	m	146,000	
					RAZEM	146,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.2			Chodniki			
43 d.1.7. 2	BCD-I D- 08.02.01.16. 01		Wykonanie chodników z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			17	m2	17,000	
					RAZEM	17,000
44 d.1.7. 2	BCD-I D- 08.02.02.11. 01		Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce grysowej spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			258	m2	258,000	
					RAZEM	258,000
1.7.3			Obrzeża			
45 d.1.7. 3	BCD-I D- 08.03.01.11. 01		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm	m		
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
46 d.1.7. 3	BCD-I D- 08.03.01.12. 03		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			126	m	126,000	
					RAZEM	126,000
1.8			ZIELEŃ DROGOWA			
47 d.1.8	BCD-I D- 09.01.01.11. 04		Wykonanie trawników siewem, z uprzednim humusowaniem torfem warstwą o grubości 15 cm	m2		
			280	m2	280,000	
					RAZEM	280,000
1.9			POZOSTAŁE ROBOTY			
48 d.1.9	kalk. wł.		Wykonanie i montaż tabliczki informacyjnej o sfinansowaniu Inwestycji ze środków Budżetu Obywatelskiego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1			Usunięcie kolizji kablowej nN 0,4kV			
49 d.2.1	KNNR-W 9 0801-07		Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
50 d.2.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW 110mm Uszczelnienie fi 110	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
51 d.2.1			Prace dodatkowe Prace dodatkowe - pomiary, odbiory.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			INNE			
52 d.3	kalk. wł.		Tabliczka infromacyjna	kp.		
			1	kp.	1,000	
					RAZEM	1,000