
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa ul. Woronieckiego na odcinku od ul. Słomkowskiego do ul. Rodakiewicza, od km 0+525,00 do km 0+660,23”
ADRES INWESTYCJI: ul. Woronieckiego w Lublinie
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego w Lublinie
ADRES INWESTORA: ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Michał Wierchowski
Paweł Wojczuk

DATA OPRACOWANIA: 21.03.2025

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Wykonawca powinien dokonać zapoznania się z pełną dokumentacją projektową, dokonać oględzin i weryfikacji przedmiaru i zakresu prac przed złożeniem oferty na realizację prac na wskazanym obiekcie. Niniejszy kosztorys należy rozpatrywać niezależnie z dokumentacją projektową i SIWZ

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21.03.2025

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 D-01 01.01.01.11-01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
			0,13645	km	0,136	
					RAZEM	0,136
1.1.2			USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.2. 1			Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń oraz przepustów			
1.1.2. 1.1			Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
2 d.1.1. 2.1.1	BCD-I D- 01.02.02.12.01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do średnio 15 cm	m3		
			1312,056 * 0,15	m3	196,808	
					RAZEM	196,808
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1			Wykopy w gruntach nieskalistych			
3 d.1.2. 1	BCD-I D- 02.01.01.21.02		Roboty ziemne wykonane ręcznie, w gruntach kat. III	m3		
			118,36	m3	118,360	
					RAZEM	118,360
4 d.1.2. 1	BCD-I D- 02.01.01.13.02		Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			1302,54 + 473,46 + 6,2	m3	1 782,200	
					RAZEM	1 782,200
1.2.2			Nasypy			
5 d.1.2. 2	BCD-I D- 02.03.01.14.06		Zasypanie wykopów kanalizacji deszczowej wykonywane mechanicznie	m3		
			451,81	m3	451,810	
					RAZEM	451,810
1.3			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1			Kanalizacja deszczowa			
6 d.1.3. 1	Kalkulacja własna		Montaż kanałów z rur typu GRP, łączone przy pomocy łączników GRP z uszczelką gumową o średnicy 60 cm	m		
			116,8	m	116,800	
					RAZEM	116,800
7 d.1.3. 1	BCD D-04 04.02.01.32-02		Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m2		
			136,45 * 1,6 + 11,2 * 0,9	m2	228,400	
					RAZEM	228,400
8 d.1.3. 1	BCD D-03 03.02.01.41-01		Wykonanie wpustu deszczowe o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu z rozsączaniem	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
9 d.1.3. 1	BCD-I D- 03.02.01.33.02		Wykonanie studni o średnicy 1,40 m, głębokość do 3 m w gotowym wykopie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 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		
			8 + 3,2 + 4,2	m	15,400	
					RAZEM	15,400
11 d.1.3. 1	BCD-I D- 02.04.04.11. 01		Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2	m2		
			136,45 * 1,6 + 11,2 * 0,9	m2	228,400	
					RAZEM	228,400
12 d.1.3. 1	BCD-I D- 03.07.01.21. 01		Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.3. 1	BCD-I D- 03.06.01.21. 01		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1.3. 1	BCD-I D- 03.06.01.41. 01		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.4			PODBUDOWY			
1.4.1			Podbudowa z betonu cementowego			
15 d.1.4. 1	BCD D-04 04.06.01.13- 02		Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9 MPa), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			205,57	m2	205,570	
					RAZEM	205,570
1.4.2			Korytowanie oraz profilowanie i zagęszczenie podłoża			
16 d.1.4. 2	BCD-I D- 04.01.01.31. 01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
			826,382 + 205,57 + 280,104	m2	1 312,056	
					RAZEM	1 312,056
1.4.3			Warstwy odsączające, odcinające, mrozochronne i podsypki			
17 d.1.4. 3	BCD D-04 04.02.02.11- 01		Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 10 cm	m2		
			826,382 + 205,57	m2	1 031,952	
					RAZEM	1 031,952
1.4.4			Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			
18 d.1.4. 4	BCD-I D- 04.03.01.33. 01		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem.	m2		
			826,382	m2	826,382	
					RAZEM	826,382
19 d.1.4. 4	BCD-I D- 04.03.01.34. 01		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowe lub bitumicznej.	m2		
			826,382	m2	826,382	
					RAZEM	826,382
1.4.5			Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.4. 5	BCD D-04 04.05.01.21-01		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 1,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.29	m2	583,600	
					RAZEM	583,600
21 d.1.4. 5	BCD D-04 04.05.01.22-05		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			826,382 + 205,57	m2	1 031,952	
					RAZEM	1 031,952
1.4.6			Podbudowa i podłoże z gruntów i kruszyw ulepszonych			
22 d.1.4. 6	BCD D-04 04.04.02.12-01		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			826,382	m2	826,382	
					RAZEM	826,382
1.4.7			Podbudowa z betonu asfaltowego			
23 d.1.4. 7	BCD D-04 04.07.01.12-02		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			826,382	m2	826,382	
					RAZEM	826,382
1.5			NAWIERZCHNIE			
1.5.1			Nawierzchnie ulepszone			
24 d.1.5. 1	BCD D-05 05.03.23.15-03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			116,94 + 88,63	m2	205,570	
					RAZEM	205,570
25 d.1.5. 1	BCD D-05 05.03.05.21-04		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			826,382	m2	826,382	
					RAZEM	826,382
1.6			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.6.1			Ogrodzenia dróg i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
26 d.1.6. 1	BCD-I D- 07.06.02.11.01		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i poręczami z kątowników o rozstawie słupków z kątowników co 1,50 m	m		
			136,45	m	136,450	
					RAZEM	136,450
1.7			ELEMENTY ULIC			
1.7.1			Krawężniki			
27 d.1.7. 1	BCD D-08 08.01.01.12-03		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m		
			132,231 + 10,252 + 53,344 + 18,173 + 35,77 + 5,53 + 7,823	m	263,123	
					RAZEM	263,123
1.7.2			Oporniki			
28 d.1.7. 2	BCD-I D- 08.01.01.13.01		Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	m		
			52,014 + 40,057	m	92,071	
					RAZEM	92,071
1.7.3			Chodniki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.7. 3	BCD D-05 05.03.23.14- 03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce grysowa, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
			135 * 2 + 2,5 * 4 * 2 + 4 * 1,4 + 141 * 2 + 3 * 2	m2	583,600	
					RAZEM	583,600
1.7.4			Obrzeża			
30 d.1.7. 4	BCD D-08 08.03.01.11- 02		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			14,903 + 17,928 + 2,533 + 12,633 + 14,818 + 4,514 + 139,229 + 136,252 + 2,82	m	345,630	
					RAZEM	345,630
1.8			ZIELEŃ DROGOWA			
31 d.1.8	BCD-I D- 09.01.01.11. 04		Wykonanie trawników dywanowych sieciem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m2		
			30,27 + 32,41 + 25,97 + 24,22	m2	112,870	
					RAZEM	112,870
2			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
32 d.2	KNNR-W 9 0806-01		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
			0,7 * 0,4 * (33 + 33 + 34 + 31)	m3	36,680	
					RAZEM	36,680
34 d.2	KNNR 5 0702-01		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
			0,7 * 0,4 * (33 + 33 + 34 + 31)	m3	36,680	
					RAZEM	36,680
35 d.2	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW fi-75	m		
			39 + 39 + 40 + 37	m	155,000	
					RAZEM	155,000
36 d.2	KNNR 5 0724-01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.2	KNNR 5 0723-01		Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
38 d.2	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 5X16, Eltech-poz	m		
			15 + 15 + 39 + 39 + 40 + 37	m	185,000	
					RAZEM	185,000
39 d.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup WŁ-1/2/3,2/5 Fundament	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
40 d.2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.p rzew	5,000	
					RAZEM	5,000
41 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie 68W - 7500LM	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.2	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie 81W - 8500LM	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.2	BCP 451.03.05.15 .05		Demontaż słupa oświetleniowego wraz z fundamentem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
44 d.2	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.2	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.2	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
			5	prób	5,000	
					RAZEM	5,000
3			INNE			
47 d.3	kalk. wł		Opracowanie projektu stałej oraz czasowej organizacji ruchu	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.3	kalk. wł		Wydruk dokumentacji projektowej przekazanej przez Zamawiającego w wersji elektronicznej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000