

# KOSZTORYS OFERTOWY

## **Budowa drogi gminnej Nr 106842L ul. Biskupińska w Lublinie od km 0+543,90 do km 0+989,90**

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej Nr 106842L ul. Biskupińska w Lublinie od km 0+543,90 do km 0+989,90

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
<b>Budowa drogi gminnej Nr 106842L ul. Biskupińska w Lublinie od km 0+543,90 do km 0+989,90</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,446		
Razem dział: Roboty pomiarowe						
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	2,07		
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	111,50		
5	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki - załadowanie koparko-ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	17,95		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
6	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	38,18		
7	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie z wbudowaniem ziemi w nasyp spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	343,60		
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ( do wbudowania w nasyp )	m <sup>3</sup>	355,94		
9	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	35,59		
10	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	320,35		
11	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	737,72		
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z odwiezieniem urobku samochodami samowyładowczymi ( nadmiar wykopów )	m <sup>3</sup>	1 137,70		
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia jezdni</b>				
13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2 456,50		
14	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	2 456,50		
15	D-04.04.02a	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2 456,50		
16	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - podbudowy z kruszywa pod podbudowę bitumiczną	m <sup>2</sup>	2 456,50		
17	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod podbudowę bitumiczną	m <sup>2</sup>	2 456,50		
18	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	2 456,50		
19	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	2 456,50		
20	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	2 456,50		
21	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m <sup>2</sup>	2 456,50		
22	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	2 456,50		
23	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	2 456,50		
24	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	2 456,50		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia jezdni						
<b>5</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia skrzyżowań wyniesionych</b>				
25	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	397,33		
26	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	397,33		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z piasku stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	397,33		
28	D-04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	397,33		
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolor szary, grubości 8 cm na podsypce z grys 2/5mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	397,33		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia skrzyżowań wyniesionych						
<b>6</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia parkingów</b>				
30	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	605,00		
31	D-04.05.01	Ulepszone podłoże z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	605,00		
32	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z piasku stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	605,00		
33	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolor szary, grubości 8 cm na podsypce z grys 2/5mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	584,50		
34	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolorowej grubości 8 cm na podsypce z grys 2/5mm grubości 3 cm - krawędzie miejsc postojowych	m <sup>2</sup>	20,50		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia parkingów						
<b>7</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia zjazdów</b>				
35	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 006,00		
36	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	542,00		
37	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 006,00		
38	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 006,00		
39	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, kolor szary, grubości 8 cm na podsypce z grys 2/5mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	1 006,00		
Razem dział: Podbudowa i nawierzchnia zjazdów						
<b>8</b>		<b>Nawierzchnia chodników</b>				
40	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	1 365,55		
41	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	931,00		
42	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1 365,55		
43	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z grys 2/5mm grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	1 341,55		
44	D-05.03.23a	Nawierzchnia chodników z płyt betonowych dotykowych koloru żółtego o wym. 50x50 cm z okrajowymi wypustkami	m <sup>2</sup>	24,00		
45	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa chodnika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	58,50		
Razem dział: Nawierzchnia chodników						
<b>9</b>		<b>Krawężniki</b>				
46	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu c12/15	m <sup>3</sup>	96,94		
47	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	7,43		
48	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	973,00		
49	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	202,00		
50	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	90,00		
Razem dział: Krawężniki						
<b>10</b>		<b>Zieleń drogowa</b>				
51	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III	m <sup>2</sup>	2 069,00		
52	D-09.01.01	Wykonanie trawników - humusowanie powierzchni z obsianiem mieszanką traw przy grub. warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	2 069,00		
Razem dział: Zieleń drogowa						
<b>11</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>				
53	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe odbłaskowe - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>	89,32		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
54	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe odblaskowe - oznakowanie gładkie - symbole	m <sup>2</sup>	13,66		
Razem dział: Oznakowanie poziome						
<b>12</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
55	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	25,00		
56	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	33,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: