

---

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Remont ulicy Lipskiej w Lublinie km 0+000 0+167,50  
Inwestor : Zarząd Dróg i Mostów  
Adres inwestora : ul. Krochmalna 13J 20-401Lublin  
Branża : Drogowa

Sporządził kalkulacje : inż. Halina Grzeszczyk  
Data opracowania : 25.09.2013r.

inż. Halina Grzeszczyk  
upr. bud. w specjalności drogowej  
Nr upr. LUB/011/PWOD/12

---

## ULICA LIPSKA W LUBLINIE

Ulica Lipska leży w południowo - zachodniej części Lublina i styka się z tzw. Starym Gajem.

Ulica przebiega po terenie równinnym pomiędzy ogródkami działkowymi.

Długość remontowanej drogi wynosi 167,50 m.

W oparciu o materiały będące podstawą opracowania przyjęto następujące parametry drogi:

- klasa techniczna drogi "D"
- prędkość projektowana 30 km/h
- szerokość jezdni 5,50 m
- kategoria ruchu KR1-2
- grupa nośności podłoża G-3

L p.	Nr spec. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - kod CPV 45100000-8</b>			
1 D- d.1	01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.1675	km  km	  0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne- kod CPV 45100000-8</b>			
2 D- d.2	02.01. 01	Roboty poprzeczne na przetrzut wykonane mechanicznie ( zdjęcie kruszywa z istniejącej nawierzchni z wbudowaniem w nową konstrukcję) 0,13*4*164=85,28m3 82.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.280</b>
3 D- d.2	02.01. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km wykopy pod koryto 80*6*0,35+84*6*0,1=168+50,4=218,4m3 218.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  218.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.400</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa -kod CPV 45233300-2</b>			
4 D- d.3	04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 164*5,5=902,00m4 902	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>
5 D- d.3	04.05. 01	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 16 cm 902	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>
6 D- d.3	04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 25 cm  902	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>
7 D- d.3	04.03. 01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową  902	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1804 902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia - kod CPV 45233000-9</b>			
8 D- d.4	05.03. 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5cm 902	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>



L p.	Nr spec. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm. 902	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 902.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>902.000</b>
5		<b>Krawężniki - kod CPV 45233252-0</b>			
10 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 $376 \cdot (0,15 \cdot 0,25 + 0,2 \cdot 0,1) = 21,62 \text{ m}^3$ 21.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.620</b>
11 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $164 \cdot 2 + 8 \cdot 6 = 376,00 \text{ m}$ 376	m m	 376.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
12 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6		<b>Ścieki - kod CPV 45100000-8</b>			
13 d.6	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej 335	m m	 335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
14 d.6	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów na skarpie rowu 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15 d.6	D-08.05.01	Ława fundamentowa betonowa pod ścieki i korytka odwadniające z betonu C8/10 gr. 10 cm $0,38 \cdot 0,1 \cdot 12 + 335 \cdot 0,1 \cdot 0,28 = 9,84 \text{ m}^3$ 9.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.840</b>
7		<b>Przepust pod drogą -kod CPV 45232452-5</b>			
16 d.7	D-03.01.01	Rozbiórka istniejącego przepustu 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17 d.7	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm z zakończeniem kołnierzym na ławie betonowej B-10 gr. 15 cm 19+2	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>Zjazdy - kod COV 45230000-8</b>			
18 D- d.8 04.01. 01		Wykonanie koryta pod zjazdy i zagęszczenie podłoża  130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
19 D- d.8 04.04. 02		Podbudowa z kruszywa łamanego z wykopu zagęszcz. 10 cm  130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
20 D- d.8 05.03. 05		Nawierzchnia z destruktu znajdującego się na budowie z zagęszczeniem gr. 10cm  130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty różne - kod CPV 45230000-8</b>			
21 D- d.9 01.03. 04		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem pod kabel elektryczny i sieć gazową 1.00*0.60*25=15,0m <sup>3</sup> 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22 D- d.9 01.03. 04		Wykonanie osłon z rur osłonowych "AROT" na kablach elektrycznych L=7,00 m  7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23 D- d.9 01.03. 04		Wykonanie osłon z rur osłonowych "AROT" na sieci gazowej L=16,00m  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>