

**PRZEDMIAR      ROBÓT**

**BUDOWY ULICY LIPSKIEJ**  
**w    LUBLINIE**  
**km    0+000 ÷ 1+176**

**BRANŻA DROGOWA**

Inwestor :

**Urząd Miasta Lublin**  
**ul. Wieniawska 14**  
**Komitet Budowy ul. Lipskiej**  
**ul Lipska 37**  
**20-510 Lublin**

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lublin, grudzień 2007r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - kod CPV 45100000-8</b>			
1 D- d.1	01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  1.176	km  km	  1.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.176</b>
2 D- d.1	01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  4913	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4913.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4913.000</b>
3 D- d.1	01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużnic , gałęzi i karpiny na odl. do 2,0 km  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 D- d.1	01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużnic , gałęzi i karpiny na odl. do 2,0 km  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 - d.1	01.02.0 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-35 cm) wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem dłużnic , gałęzi i karpiny na odl. do 2,0 km  18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6 D- d.1	01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia  0.04	ha  ha	  0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
7 D- d.1	01.02.0 3	Rozebranie budynku gospodarczego murowanego 5,60*3,9*2,3+6,70*7,60*2,30=167,35 m3 k.b.  167.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  167.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.350</b>
8 D- d.1	01.02.0 4	Przestawienie ogrodzenia z siatki z drutu ocynkowanego na słupkach stalowych (150+15+15+50+50+15+4+5)*1,6=304*1,6=486,40 m2 486.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  486.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.400</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne- kod CPV 45100000-8</b>			
9 D- d.2	02.01.0 1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą wg tabeli robót ziemnych 647.41/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  323.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.705</b>
10 D- d.2	02.01.0 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1851.6-323.705	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1527.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>1527.895</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7108.500</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia - kod CPV 45233000-9</b>			
20 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5cm $6*115+(1176-115)*5,50+55-(6*8,93)=6527,0$ m2 6527	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6527.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6527.000</b>
21 d.4	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm. 6527	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6527.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6527.000</b>
<b>5</b>		<b>Krawężniki - kod CPV-45233000-9</b>			
22 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-10 $2364*(0,2*0,1+0,15*0,25)+236*(0,3*0,15+0,35*0,15)=159,$ 00m3 159	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
23 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1108+1156+28*4+33*4=2508$ m 2508	m  m	  2508.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2508.000</b>
<b>6</b>		<b>Chodniki kod CPV-45233253-7</b>			
24 d.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kon- strukcyjne chodnika w gruncie kat. III-IV Lewa strona $1108*2-27*4*2-4,5*2-8,93*2 = 1974$ m2 Prawa strona $1156*2-33*2-3,5*1-4,5*2-8,93*2=2018$ m2 $1974+2018=3992$ m2 3992	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3992.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3992.000</b>
25 d.6	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm chodnik z lewej strony -1974 m2 chodnik z prawej strony 2018 m2 3992	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3992.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3992.000</b>
26 d.6	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszcze- niu 10 cm chodnik z lewej strony -1974 m2 chodnik z prawej strony 2018 m2 3580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3580.000</b>
27 d.6	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodnik z lewej strony -1974 m2 chodnik z prawej strony 2018 m2 3580	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3580.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementem z lewej strony -1108-27*4-4,5*2-9=994,00 m z prawej strony 1156-33*4-9-3,5-4,5*2=1002,50 m 994+1002,50=1996,50m 1996.50	m  m	  1996.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1996.500</b>
<b>7</b>		<b>Przepusty pod zjazdami - kod CPV 45232452-5</b>			
29	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm z zakończeniem kołnierzym na ławie betonowej B-10 gr. 15 cm 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm na ławie betonowej B-10 gr. 10 cm z zakończeniem kołnierzym 6	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8</b>		<b>Zjazdy - kod CPV 45230000-8</b>			
31	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 20 cm głębok.koryta. (pod zjazdy ) 1448.64+253.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1701.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1701.940</b>
32	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (zjazdy gosp.) 1448.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1448.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.640</b>
33	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 16 cm (zjazdy zbiorcze) 253.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.300</b>
34	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy gospod.) 1448.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1448.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.640</b>
35	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub.po zagęszcz. 25 cm (zjazdy zbiorcze) 253.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.300</b>
36	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 253.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.300</b>
37	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm (zjazdy zbiorcze) 253.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.300</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (zjazdy zbiorcze) 253.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.300</b>
39	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor rubinowy (zjazdy gospod.) 1448.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1448.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1448.640</b>
<b>9</b>		<b>Ścieki - kod CPV 45100000-8</b>			
40	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej 2034	m m	 2034.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2034.000</b>
41	D-08.05.01	Koryto typu AcCO-DRAIN S300 za torami kolejowymi 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	D-06.01.03	Ścieki z prefabrykatów betonowych pod chodnikiem i na skarpie za torami 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	D-08.05.01	Ława fundamentowa betonowa pod ścieki i korytka odwadniające z betonu B10MPa gr. 10 cm 2034*0.1*0.28+6*0.1*0.3+6*0.1*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.312</b>
<b>10</b>		<b>Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające - kod CPV 45233280-5</b>			
44	D-07.02.001	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45	D-07.02.001	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
46	D-07.01.001	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 60*0.24+4*0.5*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
47	D-07.01.001	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przyrywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 0.75*0.5*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>11</b>		<b>Roboty różne - kod CPV 45230000-8</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	D- d.1 01.03.0 1 4	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m z zasypaniem pod kable teletechniczne $1.00 \cdot 0.60 \cdot 115 = 69,0 \text{ m}^3$ 69	$\text{m}^3$  $\text{m}^3$	  69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
49	D- d.1 01.03.0 1 4	Wykonanie osłon z rur A-SB-PS "AROT" na kablach teletechnicznych $13+13+10+10+12+11+11+11+12+12=115 \text{ m}$ 115	$\text{m}$  $\text{m}$	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>12</b>		<b>Roboty wykończeniowe -kod CPV 45100000-8</b>			
50	D- d.1 06.01.0 2 1	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wym.kwadratów 0.75x0.75 m bez humusu (wykorzystanie istniejącego humusu ) $(1101,25+349,56) \cdot 0,7 = 1015,57$ 1015.57	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  1015.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.570</b>
51	D- d.1 06.01.0 2 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej $1101,25+349,56(\text{skarpy})+1232,60(\text{pobocze i dno rowu})=2683,41$ 2683.41	$\text{m}^2$  $\text{m}^2$	  2683.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2683.410</b>
<b>13</b>		<b>Przejazd kolejowy - kod CPV 45213320-2</b>			
52	D10.04 d.1 .01 3	Zabudowa przejazdu kolejowego płytami typu "Miroslaw" na belkach podporowych. Ława fundamentowa z betonu B-25 Przejazd 2-torowy UIC60 moduł 9,6 mb o międzytorzu 4,93 m 1	przej ście   przej ście	    1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>