

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. SZPITALNEJ w ŁOMIANKACH (na odcinku od posesji Nr 36 do posesji Nr 8).  
ADRES INWESTYCJI : Łomianki  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Łomianki  
ADRES INWESTORA : Łomianki ul. Warszawska 115  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : drogowa  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Mróz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : -  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2007 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2007 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ul. Szpitalnej w Łomiankach (od posesji Nr 36 do Nr 8).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ul. Szpitalnej w Łomiankach (od posesji Nr 36 do Nr 8).</b>					
1	<b>CPV 45111100-9 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-03</b>	micznych o grub. 3 cm - (docelowo 5 cm) 268.45*5.0+5.0*11.0+4.0*9.0+2*7.7 -(25.0*5.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1448.650 -125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.650</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-04</b>	micznych - dalszy 1 cm grub. - (za dalsze 2 cm) Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup>	1323.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.650</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0806-04</b>	cem.pięskowej 2.5*7.0+1.6*2.0+0.76*10.0+0.3*5.0+0.7*48.0	m <sup>2</sup>	63.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.400</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm - (docelowo 15	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0810-03</b>	cm) 0.4*7.0+1.4*7.0	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0810-04</b>	(za dalsze 3 cm) Krotność = 3 poz.4	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego (kruszywo,	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-05</b>	żużel) o grub. 15 cm - (docelowo 20 cm) poz.1	m <sup>2</sup>	1323.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.650</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-06</b>	grub. - (za dalsze 5 cm) Krotność = 5 poz.6	m <sup>2</sup>	1323.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.650</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	<b>0813-01</b>	wej 13.0+5.0*3+22.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0814-01</b>	18.0+48.0	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0815-02</b>	piaskowej 1.0*11.0	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	mi na odl.do 1 km poz.1*0.05 poz.3*0.08 poz.4*0.15 poz.6*0.20 poz.8*0.15*0.30 poz.9*0.06*0.20 poz.10*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.183 5.072 1.890 264.730 2.250 0.792 0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.687</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	mi - za każdy nast. 1 km - (za dalsze 9 km) Krotność = 9 poz.11	m <sup>3</sup>	341.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.687</b>
13	<b>KNR 2-21</b>	Karczowanie drzew o śr.pnia 41-65 cm - (docelowo 86 cm)	szt.		
d.1	<b>0110-04</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13'	<b>KNR 2-21</b>	Karczowanie drzew - dod.za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - (za	szt.		
d.1	<b>0110-05</b>	dalsze 21 cm) Krotność = 4 poz.13	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	<b>KNR 2-21</b>	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	<b>0110-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNR 2-01 0110-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - (docelowo 10 km)  7+(4.0*0.2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
16 d.1	<b>KNR 2-01 0110-02</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - (docelowo 10 km)  7+(4.0*0.07)	mp  mp	  7.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.280</b>
17 d.1	<b>KNR 2-01 0110-03</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - (docelowo 10 km)  2*0.17+7*3.0	mp  mp	  21.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.340</b>
18 d.1	<b>KNR 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - (za dalsze 8 km) Krotność = 16 poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
19 d.1	<b>KNR 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - (za dalsze 8 km) Krotność = 16 poz.16+poz.17	mp  mp	  28.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.620</b>
20 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.469	km  km	  0.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.469</b>
<b>2 CPV 45233200-1 Roboty ziemne</b>					
21 d.2	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - (docelowo 25 i 30 cm) <doc 25 cm> poz.1 A (suma częściowa)  <doc. 30 cm> (303.05-271.75)*(4.5+5.0)/2+(386.81-303.05)*4.5+ (390.95-386.81)*(5.0+4.5)/2+(489.3-390.95)*5.0+1.0*5.0+5.0*5.5 -95.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1323.650 ----- 1323.650 1069.510  -95.000 ----- 974.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.160</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - (do 25 cm) poz.21A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1323.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1323.650</b>
23 d.2	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - (do 30 cm) Krotność = 2 poz.21B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  974.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>974.510</b>
24 d.2	<b>KNR 2-31 0102-01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta (wjazdy do poseji) - (docelowo 30 cm) 2.5*4.3+2.0*4.1+2.0*1.5+2.0*4.0+2.5*4.6+2.0*4.0+2.0*4.6+2.0*4.6+ 2.0*4.2+2.0*5.1+3.0*5.1+2.0*(4.3+4.2+5.2+3.5+4.0+4.0+4.5+7.0+ 3.5+9.0+4.5)+2.5*5.1+2.0*4.2+2.0*(4.0+5.4+5.3+5.4+3.0+8.0+9.0)+ 4.0*7.0 -(9*2.5+6*2+14.0*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  338.500  -55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-31 0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - (za dalsze 20 cm) Krotność = 4 poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-31 0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - (docelowo 20 cm) [300.0-(5.0+4.0+2.0+10.0+2.5+3.5+5.5+3.5*3+4.5+6.5+3.0+10.0)]*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  466.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31 0102-06</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - (za dalsze 10 cm) Krotność = 2 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  466.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31 0102-05</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat.II-IV (bez zagęszczenia) - 10 cm głębok.koryta - (docelowo 30 cm) pod warstwę filtracyjną z tłucznia. 2.0*(117.0+68.0)+1.2*26.0+0.8*140.0+3.0*16.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  561.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	<b>KNR 2-31 0102-06</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - (za dalsze 20 cm Krotność = 4 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.200</b>
30 d.2	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 491.0+24.4+491.0+8.0+6.0+5.0+8.0+5.0+20.0+6.0+44.0+8.0+36.0 -48.0	m m m	 1152.400 -48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.400</b>
31 d.2	<b>KNR 2-01 0211-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.21A*0.25 poz.21B*0.30 poz.24*0.3 poz.26*0.2 poz.28*0.3 poz.30*0.3*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 330.913 292.353 84.900 93.200 168.360 49.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>1019.424</b>
32 d.2	<b>KNR 2-01 0214-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - (za dalsze 9 km) Krotność = 18 poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1019.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>1019.424</b>
<b>3 CPV 45233140-2 Roboty budowlane drogowe</b>					
33 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B10 poz.30*(0.5*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.830</b>
34 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - szare poz.30	m m	 1104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.400</b>
35 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - szare 111.0+300.0	m m	 411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
36 d.3	<b>KNR 2-31 0114-03</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.21+poz.24+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3047.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3047.160</b>
37 d.3	<b>KNR 2-31 0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - (za dalsze 2 cm) Krotność = 2 poz.36+196.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3243.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>3243.160</b>
38 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.21+poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2581.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2581.160</b>
39 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2581.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2581.160</b>
40 d.3	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2298.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.160</b>
41 d.3	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - (docelowo 7 cm) poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2298.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.160</b>
42 d.3	<b>KNR 2-31 0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - (za dalsze 3 cm) Krotność = 3 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2298.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.160</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - (docelowo 5 cm) poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2298.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.160</b>
44 d.3	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - (za dalsze 2 cm) Krotność = 2 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2298.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2298.160</b>
45 d.3	<b>KNR 0-11 0325-04</b>	Wjazdy do bram z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolorowa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
46 d.3	<b>KNR 0-11 0322-03</b>	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 466.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.000</b>
47 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. 20 cm - (bez zagęszczenia)  poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 561.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.200</b>
48 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. 10 cm - (bez zagęszczenia)  poz.47-300.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 381.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.200</b>
49 d.3	<b>KNR 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu EKO 60x40x10 cm - budowa 300.0*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>4 CPV 45233290-8 Oznakowanie</b>					
50 d.4	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	Rozebranie słupków do znaków  14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
51 d.4	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52 d.4	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53 d.4	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54 d.4	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
55 d.4	<b>KNR 2-31 0706-05</b>	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 5*4*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>5 CPV 45213310-9 Roboty naprawczo-konserwacyjne</b>					
56 d.5	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57 d.5	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 20+20	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
58 d.5	<b>KNR 2-01 0701-05</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III <telefoniczne> 70.0+80.0 <energetyczne> 17.0+24.0	m m m	 150.000 41.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
59 d.5	<b>S-219 1400-05</b>	Rury ochronne (osłonowe) AROT o śr. 100 mm	m		
		<telefon> 70.0+2*80.0	m	230.000	
		<k. energ.> 17.0*6+24.0	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
60 d.5	<b>KNR 2-01 0704-05</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		poz.58	m	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
<b>6 CPV 45112000-5 Pomiary powykonawcze</b>					
61 d.6	<b>kalk. własna</b>	Roboty pomiarowe powykonawcze dla robót drogowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>