

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA UL.WIEJSKIEJ ETAP I OD UL.KŁODZKIEJ DO SKRZYŻOWANIA Z UL.  
KOŚCIELNĄ  
ADRES INWESTYCJI : ŁĄDEK ZDRÓJ UL. WIEJSKA  
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ UL.RYNEK 31  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ DOBOSZ  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2009

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2009

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont drogi gminnej nr 119811D - ul. Moniuszki w miejscowości Łądek-Zdrój</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 6 55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-06	338	m	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	338*0.0675	m <sup>3</sup>	22.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.815</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	830	m <sup>2</sup>	830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	34	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01 analogia	27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych -analogicznie rur betonowych wpustu ulicznego o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie kostki kamiennej i krawężników kamiennych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 analogia	830*0.1+0.2*0.35*338	m <sup>3</sup>	106.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.660</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie kostki kamiennej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 14 830*0.1+0.2*0.35*338	m <sup>3</sup>	106.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.660</b>
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	55*0.09+338*0.0675+34*0.05+1.5	m <sup>3</sup>	30.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.965</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 14 55*0.09+338*0.0675+34*0.05+1.5	m <sup>3</sup>	30.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.965</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne jezdnia + chodnik</b>			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-01	970*0.35+56*0.2+4.5*0.36*0.36+13.5*1*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	364.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.243</b>
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	Krotność = 28 970*0.35+56*0.2+4.5*0.36*0.36+13.5*1*0.6*1.6	m <sup>3</sup>	364.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.243</b>
<b>3</b>		<b>Obramowania</b>			
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-02	325*0.4+22*0.1	m <sup>2</sup>	132.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.200</b>
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	325*0.075	m <sup>3</sup>	24.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.375</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0403-01 ana- logia	Krawężniki kamienne z odzysku na podsypce piaskowej 325	m m	 325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 22*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
19	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie nawierzchni jezdni</b>			
20	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
21	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war- stwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war- stwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
26	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
27	KNR 2-31 d.4 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war- stwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
28	KNR 2-31 d.4 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - war- stwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 970.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.000</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie nawierzchni chodnika</b>			
29	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
30	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
32	KNR 0-11 d.5 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsyp- ce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>6</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni chodnika</b>			
33	KNR 2-31 d.6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-II 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-11 d.6 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
<b>7</b>		<b>Regulacja urządzeń sieciowych</b>			
35	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Elementy kanalizacji deszczowej - dodatkowe wpusty</b>			
37	KNR AT-03 d.8 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt- nych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-31 d.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
40	KNR 2-31 d.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
41	KNR-W 2-18 d.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.5	m m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
42	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 13.5	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
43	KNR 2-31 d.8 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>9</b>		<b>Zieleń</b>			
44	KNR 2-21 d.9 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim z zakupem i dowozem 153*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
45	KNR 2-21 d.9 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem 0.0153	ha ha	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>