

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa chodnika ul. Zdrojowa w miejscowości Łądek Zdrój

ADRES INWESTYCJI: ul. Zdrojowa, Łądek - Zdrój

INWESTOR: Gmina Łądek - Zdrój

ADRES INWESTORA: 57-540 Łądek - Zdrój, ul. Rynek 31

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartłomiej Wasilewski

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2014r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przebudowa chodnika ul. Zdrjowa Łądek - Zdrój

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa chodnika ul. Zdrjowa Łądek - Zdrój</b>					
1		<b>Etap I</b>			
1.1		<b>Chodnik ul.Zdrojowa</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1.		238	m	238,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>238,000</b>
2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm (pas szer. 40cm dla wymiany krawężnika)	m2		
d.1.1.		238 * 0,4	m2	95,200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>95,200</b>
3	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (chodnik)	m2		
d.1.1.		536 + 10	m2	546,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>546,000</b>
4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie nawierzchni asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1.		536 * 0,04 + 238 * 0,4 * 0,09 + 10 * 0,04	m3	30,408	
1				<b>RAZEM</b>	<b>30,408</b>
5	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.		238	m	238,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>238,000</b>
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.1.		238 * 0,075	m3	17,850	
1				<b>RAZEM</b>	<b>17,850</b>
7	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.		56	m	56,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
d.1.1.		56 * 0,02	m3	1,120	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
9	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie krawężników, obrzeży, ław betonowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1.		238 * 0,2 * 0,3 + 238 * 0,075 + 56 * 0,08 * 0,3 + 56 * 0,02	m3	34,594	
1				<b>RAZEM</b>	<b>34,594</b>
10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (15cm - istniejący chodnik) Krotność = 0,75	m2		
d.1.1.		536	m2	536,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (zjazd)	m2		
d.1.1.		10	m2	10,000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm (pas szer. 40cm dla wymiany krawężnika)	m2		
d.1.1.1	0101-01				
1	0101-02				
		238 * 0,4	m2	95,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,200</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1.1	1103-04				
1	1103-05				
		536 * 0,15 + 238 * 0,4 * 0,26 + 10 * 0,30	m3	108,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,152</b>
1.1.2		<b>Obramowania chodnik + zjazd</b>			
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.1.1.1	0402-04				
2					
		poz.15 * 0,0675	m3	17,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,078</b>
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.1	0403-01				
2					
		238 + 15	m	253,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,000</b>
16	KNR 2-31	Ława pod opornik betonowa z oporem	m3		
d.1.1.1	0402-04				
2					
		poz.17 * 0,032	m3	0,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,224</b>
17	KNKRB 6	Opornik betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
d.1.1.1	0402-05				
2					
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
18	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
d.1.1.1	0402-04				
2					
		poz.19 * 0,028	m3	1,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,932</b>
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1.1	0407-04				
2					
		69	m	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
1.1.3		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.1.1.1	0103-04				
3					
		536	m2	536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.1.1.1	0114-03				
3	0114-04				
		536	m2	536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej starobruk o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2		
d.1.1.1	0511-02				
3					
		536	m2	536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
1.1.4		<b>Konstrukcja zjazdu</b>			
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.1.1.1	0103-04				
4					
		10	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.1. 4		10	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.1. 4		10	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
26	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
d.1.1. 4		10	m2	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Regulacja urządzeń sieci</b>			
27	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.1. 5		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.1. 5		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Wpięcie spustów deszczowych do kd</b>			
29	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
d.1.1. 6		4,845	m3	4,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,845</b>
30	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		
d.1.1. 6		1,092	m3	1,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,092</b>
31	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1. 6		18,2	m	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>
32	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasyпки z pospółki	m3		
d.1.1. 6		2,548	m3	2,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,548</b>
33	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
d.1.1. 6		0,546	m3	0,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,546</b>
34	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.1. 6		3,640	m3	3,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,640</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni ul. Zdrojowej</b>			
35	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 26 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
d.1.1. 7		328 * 0,4 + 100	m2	231,200	

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>231,200</b>
36 d.1.1. 7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		328 * 0,4 + 100	m2	231,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,200</b>
37 d.1.1. 7	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		328 * 0,4 + 100	m2	231,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,200</b>
38 d.1.1. 7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		328 * 0,4 + 100	m2	231,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,200</b>
39 d.1.1. 7	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		328 * 0,4 + 100	m2	231,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,200</b>
<b>1.2</b>		<b>Utwardzenie placu + droga</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
40 d.1.2. 1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.1.2. 1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.1.2. 1	KNR 2-01 0102-06	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		1	mp	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		3	mp	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45 d.1.2. 1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m3		
		1,187	m3	1,187	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,187</b>
46 d.1.2. 1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		25	m2	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		56	m2	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
48 d.1.2. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie nawierzchni asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		56 * 0,05	m3	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
49 d.1.2. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
50 d.1.2. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.49 * 0,02	m3	0,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
51 d.1.2. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie obrzeży, ław betonowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		22 * 0,08 * 0,3 + 22 * 0,02	m3	0,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,968</b>
52 d.1.2. 2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (56 * (0,35 - 0,05) + 8 * 0,35 + 220 * 0,35)	m3		
			m3	96,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,600</b>
53 d.1.2. 2	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m3		
		poz.52	m3	96,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,600</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Obramowania</b>			
54 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.55 * 0,0675	m3	2,228	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,228</b>
55 d.1.2. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		33	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
56 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem	m3		
		poz.57 * 0,032	m3	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
57 d.1.2. 3	KNKRB 6 0402-05	Opornik betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Konstrukcja placu</b>			
58 d.1.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		220	m2	220,000	

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
59 d.1.2. 4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
60 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
61 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		220	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
62 d.1.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		220	m2	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Konstrukcja drogi</b>			
63 d.1.2. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		64	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
64 d.1.2. 5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
65 d.1.2. 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		64	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
66 d.1.2. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		64	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
67 d.1.2. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		64	m2	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Odwodnienie placu</b>			
68 d.1.2. 6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Objętość wykopu	0,4 * 0,525 * 16,7 (0,5 * 0,5 * 3,14) * (1,35 - 0,5)	m3 m3	3,507 0,667	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,174</b>
69 d.1.2. 6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.1.2. 6	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku	m3		

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,002	m3	1,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,002</b>
71 d.1.2. 6	KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16,7	m	16,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,700</b>
72 d.1.2. 6	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m3		
		2,338	m3	2,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,338</b>
73 d.1.2. 6	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
		0,167	m3	0,167	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,167</b>
74 d.1.2. 6	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m3		
		3,340 + 0,667	m3	4,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,007</b>
<b>2</b>		<b>Etap II</b>			
<b>2.1</b>		<b>Chodnik i zatoka postojowa ul. Strażacka</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
75 d.2.1. 1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
76 d.2.1. 1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
77 d.2.1. 1	KNR 2-01 0102-06	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
78 d.2.1. 1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
79 d.2.1. 1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80 d.2.1. 1	KNR 2-01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d.2.1. 1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0,0017	ha	0,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1. 1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		3	mp	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
83 d.2.1. 1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		9	mp	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
84 d.2.1. 1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3		
		3,56	m3	3,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,560</b>
85 d.2.1. 1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		60	m2	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
2.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
86 d.2.1. 2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		49	m	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
87 d.2.1. 2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (istniejący chodnik)	m2		
		103	m2	103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
88 d.2.1. 2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm (pas szer. 40cm dla wymiany krawężnika)	m2		
		49 * 0,4	m2	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
89 d.2.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie nawierzchni asfaltowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		103 * 0,04 + 49 * 0,4 * 0,09	m3	5,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,884</b>
90 d.2.1. 2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		49	m	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
91 d.2.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		49 * 0,0675	m3	3,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,308</b>
92 d.2.1. 2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		64	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
93 d.2.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		64 * 0,02	m3	1,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,280</b>

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
d.2.1. 2		6	m2	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
95	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie krawężników, obrzeży, ław betonowych i kostki betonowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.2.1. 2		$49 * 0,3 * 0,15 + 64 * 0,08 * 0,3 + 64 * 0,02 + 49 * 0,0675 + 6 * 0,08$	m3	8,809	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,809</b>
96	KNK 2-06 0802-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m2		
d.2.1. 2		6	m2	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
97	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie kostki brukowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
d.2.1. 2		$6 * 0,17$	m3	1,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,020</b>
98	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (15cm w części odtwarzania chodnika) Krotność = 0,75	m2		
d.2.1. 2		42	m2	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
99	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm (szer. 0,4m w jezdni dla wymiany krawężnika)	m2		
d.2.1. 2		$49 * 0,4$	m2	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
100	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.2.1. 2		$145 * 0,35 + 83 * 0,19$	m3	66,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,520</b>
101	KNR 13-12 0220-03	Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość(za każde rozpoczęte 0.5 km) po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m3		
d.2.1. 2		poz.100 + $49 * 0,4 * 0,26 + 42 * 0,15$	m3	77,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,916</b>
102	KNKRB 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2.1. 2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Obramowania</b>			
103	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
d.2.1. 3		poz.104 * 0,0675	m3	4,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,388</b>
104	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.1. 3		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem	m3		
		poz.106 * 0,032	m3	1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,120</b>
106 d.2.1. 3	KNKRB 6 0402-05	Opornik betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
107 d.2.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.108 * 0,028	m3	1,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,008</b>
108 d.2.1. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
<b>2.1.4</b>		<b>Konstrukcja zatoki i wjazdu</b>			
109 d.2.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		145	m2	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
110 d.2.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		145	m2	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
111 d.2.1. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		145	m2	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
112 d.2.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		145	m2	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
<b>2.1.5</b>		<b>Nawierzchnia chodnika</b>			
113 d.2.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		124	m2	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
114 d.2.1. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		124	m2	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
115 d.2.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej starobruk o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2		
		124	m2	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
<b>2.1.6</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni ul. Strażackiej</b>			
116 d.2.1. 6	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 26 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		49 * 0,4	m2	19,600	

## Przebudowa chodnika ul. Zdrzowa Łądek - Zdrój

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
117 d.2.1. 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		49 * 0,4	m2	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
118 d.2.1. 6	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		49 * 0,4	m2	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
119 d.2.1. 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		49 * 0,4	m2	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
120 d.2.1. 6	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		328 * 0,4	m2	131,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,200</b>
<b>2.1.7</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
121 d.2.1. 7	KNR-W 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>