

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa ulicy Zakopiańskiej w Świeradowie Zdroju - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : Świeradów Zdrój, ul. Zakopiańska  
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 15; 59-850 Świeradów Zdrój  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec  
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2008

### NARZUTY

VAT [V] ..... 22.00 % $\Sigma$ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2008

Data zatwierdzenia

Odbudowa ulicy Zakopiańskiej - Etap II:

Odbudowa drogi na odcinkach: 1+150 - 1+565

Długość odcinka drogi etapu II-go wynosi 415,00 mb.

Szerokość jezdni 6,00m. Przekrój daszkowy

Jezdnia ograniczona obustronnie krawężnikiem betonowym.

Nawierzchnia asfaltowa wykonywana dwuwartwowo: warstwa wiążąca 6cm na odcinku 1+150-1+318, 4cm na odcinku 1+318-1+565 oraz 4 cm warstwa ścieralna.

Podbudowa tłuczniowa gr. 23 cm na podsypce piaskowej - warstwa odcinająca 6cm.

Chodnik jednostronny z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podbudowie z tłucznia niesortowanego - 10cm na podsypce piaskowej - warstwa odcinająca 6cm.

Szerokość chodnika - 120cm.

Odwodnienie jezdni stanowią odwodnienia liniowe ACO DRAIN.

Umocnienie rowu przydrożnego płytami żelbetowymi PA II.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odbudowa nawierzchni ul. Zakopiańska w Świeradowie Zdroju - Etap II</b>					
<b>1 ODCINEK 1+150- 1+318</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-03	grub. 3 cm			
		168.00*5.50	m <sup>2</sup>	924.00	
				RAZEM	924.00
2		Wywiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej	t		
d.1.1	wycena indywidualna				
		924.00*0.075	t	69.30	
				RAZEM	69.30
<b>1.2 Roboty przygotowawcze</b>					
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-	m		
d.1.2	0401-02	IV - pod krawężniki i obrzeża			
		krawężniki			
		168.00+50.00+12.50+34.00	m	264.50	
		24.90+31.70+6.00+33.50+17.60	m	113.70	
		obrzeża			
		168.00	m	168.00	
				RAZEM	546.20
4	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1.2	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		378.20	m	378.20	
				RAZEM	378.20
5	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.2	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		168.00	m	168.00	
				RAZEM	168.00
6	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-03	kości jezdni i chodników			
		-jezdnia			
		168.00*6.00	m <sup>2</sup>	1008.00	
		471.50	m <sup>2</sup>	471.50	
				RAZEM	1479.50
7	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	kości jezdni i chodników			
		chodnik			
		168.00*1.20	m <sup>2</sup>	201.60	
				RAZEM	201.60
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzed-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0212-08	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy-			
	0214-04	ładowniczymi na odl.5 km			
		1479.50*0.30	m <sup>3</sup>	443.85	
		156.00*0.10	m <sup>3</sup>	15.60	
				RAZEM	459.45
<b>1.3 Roboty nawierzchniowe</b>					
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0106-03				
		1479.50+201.60	m <sup>2</sup>	1681.10	
				RAZEM	1681.10
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-05				
		1479.50	m <sup>2</sup>	1479.50	
				RAZEM	1479.50
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07				
		1479.50	m <sup>2</sup>	1479.50	
				RAZEM	1479.50
12	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0308-03	cm (warstwa wiążąca)			
		1479.50	m <sup>2</sup>	1479.50	
				RAZEM	1479.50
13	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0309-02	cm (warstwa ścieralna)			
		1479.50	m <sup>2</sup>	1479.50	
				RAZEM	1479.50
14	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0113-05				
		201.60	m <sup>2</sup>	201.60	
				RAZEM	201.60
15	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8	m <sup>2</sup>		
d.1.3	231 0511-03	cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>			
		156.00	m <sup>2</sup>	156.00	
				RAZEM	156.00
<b>1.4 Kanalizacja deszczowa</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0218-03	kład w gruncie kat.IV - wykop pod kanalizację deszczową			
		2*1.50*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0230-02	m w gruncie kat. IV			
		1.08	m <sup>3</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
18	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0501-01				
		3.00*0.60	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4	0408-03				
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
20		Odwodnienie liniowe AcoDRain S150K	m		
d.1.4	analiza indy-				
	widualna	2*6.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 6	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 20 cm z betonu	szt		
d.1.4	0602-03				
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KSNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu PAII 90x60x12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0407-01				
	analogia	(184.00+12.60+34.95+24.90+31.75)*(0.90+0.60+0.60)	m <sup>2</sup>	605.22	
				RAZEM	605.22
<b>2 ODCINEK 1+318- 1+565</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
23	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0803-03	grub. 3 cm			
		62.00*3.50	m <sup>2</sup>	217.00	
				RAZEM	217.00
24		Wywiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej	t		
d.2.1	wycena indy-				
	widualna	217.00*0.075	t	16.28	
				RAZEM	16.28
<b>2.2 Roboty przygotowawcze</b>					
25	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-	m		
d.2.2	0401-02	IV - pod oporniki			
		oporniki			
		2*247.00	m	494.00	
				RAZEM	494.00
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.2	0403-05				
		2*247.00	m	494.00	
				RAZEM	494.00
27	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-03	-jezdni			
		247.00*4.50	m <sup>2</sup>	1111.50	
				RAZEM	1111.50
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0212-08				
	0214-04				
		1111.50*0.30	m <sup>3</sup>	333.45	
				RAZEM	333.45
<b>2.3 Roboty nawierzchniowe</b>					
29	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0106-03				
		1111.50	m <sup>2</sup>	1111.50	
				RAZEM	1111.50
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0114-05				
		1111.50	m <sup>2</sup>	1111.50	
				RAZEM	1111.50
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0114-07				
		1111.50	m <sup>2</sup>	1111.50	
				RAZEM	1111.50

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 KNNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.2.3 0308-01		cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1111.50	
		1111.50		RAZEM	1111.50
33 KNNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.2.3 0309-02		cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1111.50	
		1111.50		RAZEM	1111.50
<b>2.4 Kanalizacja deszczowa</b>					
34 KSNR 10		Wykonanie ścian oporowych grub.do 50 cm układanych na zaprawie cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2.4 0410-03		wej z kamienia łamanego- ścianki czołowe na przepuszc	m <sup>2</sup>	1.20	
		1*1.50*2.00*0.40		RAZEM	1.20
35 KSNR 10		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu PAII 90x60x12 cm na geow-	m <sup>2</sup>		
d.2.4 0407-01		łokninie			
analogia		(80.00+45.00)*(0.90+0.60+0.60)	m <sup>2</sup>	262.50	
				RAZEM	262.50