

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki rowerowe "SINGLTREK"  
ADRES INWESTYCJI : Teren Nadleśnictwa Świeradów  
INWESTOR : Nadleśnictwo Świeradów  
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów Zdrój; ul. 11 Listopada 1  
WYKONAWCA ROBÓT : Z przetargu  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kwasnička  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Ryszard Marcinkowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 50 cm)	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 50 cm)	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		207	szt.	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
5	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		207	szt.	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
6	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 1 m <sup>3</sup> = 1 szt (doły po karczowaniu drzew śr 30 cm)	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
7	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 1 m <sup>3</sup> = 1 szt (doły po karczowaniu drzew śr 50 cm)	szt		
		207	szt	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
8	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
		4270.32	m <sup>2</sup>	4270.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4270.320</b>
9	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		172.98	m <sup>3</sup>	172.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.980</b>
10	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>		
		4915.62	m <sup>3</sup>	4915.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4915.620</b>
11	KNR 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		28.376	m <sup>3</sup>	28.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.376</b>
12	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV na skarpach 1;2 wsp.1,20	m <sup>3</sup>		
		5088.6	m <sup>3</sup>	5088.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5088.600</b>
13	KNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
		6972.3	m <sup>2</sup>	6972.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6972.300</b>
14	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		21088	m <sup>2</sup>	21088.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21088.000</b>
15	KNR 4-01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>		
		15128	m <sup>2</sup>	15128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15128.000</b>
16	KNR 2-31 0702-01	Oznakowanie szlaków	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
17	KNR 2-01 0109-06 - analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia (czyszczenie ko-rytarza na szer. 8mb z okrzyszaniem gałęzi i ułożeniem w stosy	m <sup>2</sup>		
		65488	m <sup>2</sup>	65488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65488.000</b>
18	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa 63-125 - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - gru- bość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.11	m <sup>3</sup>	43.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.110</b>
19	KNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0-63 - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>3</sup>		
		493.585	m <sup>3</sup>	493.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.585</b>
20	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa 0-22 - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>3</sup>		
		421.968	m <sup>3</sup>	421.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.968</b>
21	KNR-W 2-25 0307-02 analogia	Ogrodzenia z siatki leśnej na słupkach drewnianych osadzonych w gruncie - budowa	m		
		166	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
22	KNR 2-21 0601-02	Murki z kamienia łamanego układane na sucho - ścianki	m <sup>3</sup>		
		19.17	m <sup>3</sup>	19.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.170</b>
23	KNR 2-21 0601-02	Murki z kamienia polnego układane na sucho - ścianki czołowe przepustów	m <sup>3</sup>		
		400.914	m <sup>3</sup>	400.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.914</b>
24	KNR 2-01 0118-04	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VIII - do 200 kg	m <sup>3</sup>		
		4.056	m <sup>3</sup>	4.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.056</b>
25	KNR-W 2-25 0416-01 analogia	Kładki mostki dla rowerzystów szer 2,0 mb z tarcicy zaimpregnowanej - budowa 1mb= 0,18 m3 legary - 20x14 cm x2 szt= 0,056m3* 50,0 mb =2,8m3 poszycie z desek - 0,05x2,0= 0,1*50,0m =5,0m3 słupek+zastrzał 10x10cmx1,4m=0,014m3*50,0mb=0,7m3 poręcz+deska zabezp. 5x10 cm=0,01m3*42,0mb=0,5m3 9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	TZKNBK I 0306-01 analogia	Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III i materiałów różnych w jednym poziomie na odl.do 30 m ( ciężar 30 kg*1 mb) 8186 mb Krotność = 0.0333 8186	m		
			m	8186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8186.000</b>
27	TZKNBK I 0306-03 analogia	Przenoszenie w nosilkach ziemi kat.II i III i materiałów różnych - za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych 8186 mb ( ciężar 30 kg*1mb) 1m3=1mb Krotność = 0.1 8186	m		
			m	8186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8186.000</b>
28	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe PCV o śr. 30 cm	m		
		18.9	m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
29	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe PCV o śr. 40 cm	m		
		5.4	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
30	KNR 2-11 0926d-01	Czyszczenie rowów do 40 cm w ilości 0,15 m3/mb	m		
		99	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzony na podstawie przedmiaru robót . Przedmiar robót (ilość i technologia) sporządził PanTomas Kwasnicka