

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : szlak zielony - ŚCIEŻKA NAD REGLAMI  
 INWESTOR : Karkonoski Park Narodowy  
 ADRES INWESTORA : 58- 570 Jelenia Góra ul.T. Chałubińskiego 23  
 Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Dodatek za utrudnienia [Du]	%	R, S		
Koszty pośrednie [Kp]	%	R+Du(R), S+Du(S)		
Koszty zakupu [Kz]	%	Mbezp		
Zysk [Z]	%	R+Du(R)+Kp(R), S+Du(S)+Kp(S)		
Podatek VAT [V]	%	R+Du(R)+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Du(S)+Kp(S)+Z(S)		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:			zł
Podatek VAT	:			zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:			zł

### Słownie:

a ścieżka nad Reglami - przetarg 2012

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość 20 cm	m2		
		220.0*1.0	m2	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
2 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		220.0*1.0	m2	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
3 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie odporowe	m		
		220*2	m	440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
4 d.1	KNR 2-31 0404-02 analogia	Kamienie odporowe (krawężniki) wystające na podsypce gruntowej	m		
		220.0*2	m	440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
5 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2		
		220.0*1.0	m2	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
6 d.1	KNP 0107-01+03*4+04*5+05*5	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 50 m w warunkach utrudnionych	t		
		118.36*0.80 <20 % z rozbiórki>	t	94.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.69</b>
7 d.1	Kalkulacja własna	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych; wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody	m		
		12*1.20	m	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
8	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m3		

d.1						
		1.50	m3	1.50		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>	
9 d.1	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2			
		212	m2	212.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>	
10 d.1	KNR 2-01 0307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m3			
		86.0*0.40*0.30*0.6	m3	6.19		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.19</b>	
11 d.1	KW	Oczyszczenie trasy szlaku z runa leśnego, zwalonych suchych pni, przycinanie kosodrzewiny, drzew itp., karczowanie pni, kształtowanie korony szlaku, drobne naprawy nawierzchni	m			
		340.00	m	340.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>	
12 d.1	KW	Formowanie z kamieni i głazów ścieżki nad stawami	m2			
		150.00*1.0	m2	150.00		
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>	
<b>2</b>	<b>D - 02. Pomosty i kładki</b>					
13 d.2	KNR 2-33 0103-02, analiza własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej pomostu i kładki w miejscach wskazanych przez Inwestora (wg projektu) - słupki wkopane w grunt, podwaliny i belki nośne z krawędziaków oraz pomosty z bali drewnianych obrzynanych gr.50 mm układanych ażurowo (elementy drewniane impregnowane 3-krotnie)	m3			
		40.0*0.165 <0.165 m3 drewna na 1 mb>	m3	6.60		
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>	
14 d.2	KNR 2-31 1509-03 + 1511-01x16	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t			
		6.93*0.68	t	4.71		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>	
15 d.2	Kalkulacja indywidualna	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t			
		4.71	t	4.71		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>	

a ścieżka nad Reglami - przetarg 2012

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>					
1 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość 20 cm	m2	220.00		
2 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2	220.00		
3 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe	m	440.00		

4 d.1	KNR 2-31 0404-02 analogia	Kamienie oporowe (krawężniki) wystające na podsypce gruntowej	m	440.00		
5 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2	220.00		
6 d.1	KNP 0107-01+03*4+04*5+05*5	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 50 m w warunkach utrudnionych	t	94.69		
7 d.1	Kalkulacja własna	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych; wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody	m	14.40		
8 d.1	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwerozyjne na poboczu szlaku	m3	1.50		
9 d.1	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2	212.00		
10 d.1	KNR 2-01 0307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m3	6.19		
11 d.1	KW	Oczyszczenie trasy szlaku z runa leśnego, zwalonych suchych pni, przycinanie kosodrzewiny, drzew itp., karczowanie pni, kształtowanie korony szlaku, drobne naprawy nawierzchni	m	340.00		
12 d.1	KW	Formowanie z kamieni i głazów ścieżki nad stawami	m2	150.00		
<b>Razem dział: D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>						
<b>2</b>		<b>D - 02. Pomosty i kładki</b>				
13 d.2	KNR 2-33 0103-02, analiza własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej pomostu i kładki w miejscach wskazanych przez Inwestora (wg projektu) - słupki wkopane w grunt, podwaliny i belki nośne z krawędziaków oraz pomosty z bali drewnianych obrzynanych gr.50 mm układanych ażurowo (elementy drewniane impregnowane 3-krotnie)	m3	6.60		
14 d.2	KNR 2-31 1509-03 + 1511-01x16	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	4.71		
15 d.2	Kalkulacja indywidualna	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	4.71		
<b>Razem dział: D - 02. Pomosty i kładki</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

a ścieżka nad Reglami - przetarg 2012

**ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4563.26		
2.	robocizna'	r-g	495.17		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

a ścieżka nad Reglami - przetarg 2012

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość

1.	drewno iglaste obrzynane, nasyczone (modrzew)	m3	6.93			
2.	drewno okrągłe na zapory przeciwerozyjne	m3	1.73			
3.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	60.98			
4.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	17.71	17.71		
5.	kamień narzutowy rodzimy *	t	264.18	264.18		
6.	piasek rodzimy*	m3	19.06	19.06		
7.	żwir rodzimy*	m3	7.77	7.77		
8.	materiały pomocnicze	zł				
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

a ścieżka nad Reglami - przetarg 2012

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	17.71		
2.	kamień narzutowy rodzimy *	t	264.18		
3.	piasek rodzimy*	m3	19.06		
4.	żwir rodzimy*	m3	7.77		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

a ścieżka nad Reglami - przetarg 2012

#### ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.34		
2.	zagęszczarka wibracyjna'	m-g	1.89		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: