

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni szlaku żółtego (odcinek od granicy KPN na Skalny Stół)

ADRES INWESTYCJI : rejon Kowar

INWESTOR : Karkonoski Park Narodowy

ADRES INWESTORA : 58- 570 Jelenia Góra, ul.T. Chałubińskiego 23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : Maj 2014

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Dodatek za utrudnienia [Du]	% R+S	
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S+Du(R+S)	
Koszty zakupu [Kz]	% M	
Zysk [Z]	% R+S+Du(R+S)+Kp(R+S)	
VAT [VAT]	% S(R+M+Kz(M)+S+Du(R+S)+Kp(R+S)+Z(R+S))	
Wartość kosztorysowa robót (brutto)	:	zł

**Słownie:**

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	<b>D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>	
2	<b>D - 02. Rekultywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku</b>	
3	<b>D - 03 Pulpit informacyjny</b>	
	<b>RAZEM netto</b>	
	<b>VAT</b>	
	<b>Razem brutto</b>	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>			
1 d.1	KW wg KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie zniszczonej nawierzchni brukowanej z kamienia narzutowego;rozbiórka, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię lub wykorzystania na zabudowy przeciwerozyjne	m2		
		960*1.20*0.80 <80% pow. szlaku>	m2	921.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>921.60</b>
2 d.1	TZKNBK II 33	Ręczne odspajanie i kruszenie gruntów skalistych utrudniających korytowanie szlaku pod nową nawierzchnię - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m3		
		8.80	m3	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 d.1	KW wg KNP 01 0107	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg i na odległość do 25 m w warunkach utrudnionych w ciężkim terenie górzystym	t		
		135.0	t	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
4 d.1	KNR 2-11 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów i wyrobisk na szlaku materiałem z rozbiórki (po sortowaniu)	m3		
		46.80	m3	46.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.80</b>
5 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.IV-V	m2		
		960*0.60	m2	576.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.00</b>
6 d.1	KNR 2-31 0404-02	Kamienie oporowe (krawężniki) wtopione na podsypce gruntowej z większych kształtnych kamieni z rozbiórki	m		
		960*2	m	1920.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1920.00</b>
7 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego pochodzącego z rozbiórki wraz z ukształtowaniem progów i stopni terenowych - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2		
		720.0*0.60	m2	432.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.00</b>
8 d.1	KW wg KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku gruntowo-kamiennej wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi (kamień miejscowy)	m2		
		240.0*0.90	m2	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
9 d.1	Kalkulacja własna	Ukształtowanie i wbudowanie w nawierzchnię szlaku z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m		
		192*1.5	m	288.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.00</b>
10 d.1	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		4.05	t	4.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
11 d.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3		
		35.80	m3	35.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.80</b>
<b>2</b>		<b>D - 02. Rekultywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku</b>			
12 d.2	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m3		
		3.20	m3	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
13 d.2	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		2.56	t	2.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
14 d.2	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3		
		85.2	m3	85.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.20</b>
15 d.2	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2		
		960.0*0.50*0.45 <45% dł. szlaku>	m2	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
16 d.2	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darń miejscowa z wykopów	m2		
		960.0*0.50*0.50 <50% dł. szlaku>	m2	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
17 d.2	KW wg KPN	Wykonanie barier terenowych i wygradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m		
		100.0	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>3</b>		<b>D - 03 Pulpit informacyjny</b>			
18 d.3	Cena ryczałtowa	Przygotowanie fundamentów, przygotowanie tablic informacyjnych, wykonanie i montaż pulpitów z elementów drewnianych wraz transportem na miejsce wbudowania	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

#### OFERTA

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>				
1 d.1	Ręczne rozebranie zniszczonej nawierzchni brukowanej z kamienia narzutowego; rozbiórka, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię lub wykorzystania na zabudowy przeciwerozyjne	m2	921.60		
2 d.1	Ręczne odspajanie i kruszenie gruntów skalistych utrudniających korytowanie szlaku pod nową nawierzchnię - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m3	8.80		
3 d.1	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg i na odległość do 25 m w warunkach utrudnionych w ciężkim terenie górzystym	t	135.00		
4 d.1	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów i wyrobisk na szlaku materiałem z rozbiórki (po sortowaniu)	m3	46.80		
5 d.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku, profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.IV-V	m2	576.00		
6 d.1	Kamienie oporowe (krawężniki) wtopione na podsypce gruntowej z większych kształtnych kamieni z rozbiórki	m	1920.00		
7 d.1	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego pochodzącego z rozbiórki wraz z ukształtowaniem progów i stopni terenowych - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2	432.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
8 d.1	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku gruntowo-kamiennej wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi (kamień miejscowy)	m2	216.00		
9 d.1	Ukształtowanie i wbudowanie w nawierzchnię szlaku z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m	288.00		
10 d.1	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	4.05		
11 d.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3	35.80		
<b>Razem dział: D - 01. Nawierzchnia brukowana</b>					
<b>2 D - 02. Rekułtywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku</b>					
12 d.2	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwerozyjne na poboczu szlaku	m3	3.20		
13 d.2	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	2.56		
14 d.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3	85.20		
15 d.2	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2	216.00		
16 d.2	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darń miejscowa z wykopów	m2	240.00		
17 d.2	Wykonanie barier terenowych i wygrodzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m	100.00		
<b>Razem dział: D - 02. Rekułtywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku</b>					
<b>3 D - 03 Pulpit informacyjny</b>					
18 d.3	Przygotowanie fundamentów, przygotowanie tablic informacyjnych, wykonanie i montaż pulpitów z elementów drewnianych wraz transportem na miejsce wbudowania	szt	1.00		
<b>Razem dział: D - 03 Pulpit informacyjny</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>					
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8251.37		
<b>RAZEM</b>					

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	drewno o średniej śr. do 20 cm dwustronnie przetarte, impregnowane - na progi	m3	7.56		7.56		
2.	drewno okrągłe na zapory przeciwerozyjne	m3	3.68		3.68		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
3.	pulpity informacyjne	kpl	1.00		1.00		
4.	żerdzie nieokorowane śr. 8-12 cm (połówki)	m3	2.25		2.25		
5.	darń - pozyskana przy wykopach*	m2	252.00	252.00	0.00		
6.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	298.62	298.62	0.00		
7.	kamień narzutowy miejscowy*	t	511.58	511.58	0.00		
8.	piasek rodzimy*	m3	57.74	57.74	0.00		
9.	żwir rodzimy*	m3	9.07	9.07	0.00		
10.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							