

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni szlaku niebieskiego na Przełęcz pod Śmielcem
ADRES INWESTYCJI : rejon Jagniątkowa
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+S+Du(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Du(R+S)+Kp(R+S)
VAT [VAT]	% S(R+M+Kz(Mbezp)+S+Du(R+S)+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót (brutto) : zł

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D - 01. Nawierzchnia brukowana			
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		
		1575.0*1.80*0.80 <80% pow.odcinka szlaku>	m2	2268.00	
				RAZEM	2268.00
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		
		12.50	m3	12.50	
				RAZEM	12.50
3 d.1	KW wg KNP 01 0107	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 50 m w warunkach utrudnionych, w ciężkim terenie, górzystym	t		
		285	t	285.00	
				RAZEM	285.00
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		
		225	m3	225.00	
				RAZEM	225.00
5 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.IV-V	m2		
		2.00*6.00	m2	12.00	
		1295.0*1.20	m2	1554.00	
				RAZEM	1566.00
6 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.IV-V	m2		
		2.00*6.00	m2	12.00	
		1295.0*1.20	m2	1554.00	
				RAZEM	1566.00
7 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kamienie oporowe w gruncie kat.IV-V	m		
		10.0	m	10.00	
		1295.0*2*0.8 <80 % długości>	m	2072.00	
				RAZEM	2082.00
8 d.1	KNR 2-31 0404-02	Kamienie oporowe (krawężniki) wtopione na podsypce gruntowej z większych kształtnych kamieni z rozbiórki	m		
		10.0	m	10.00	
		1295.0*2	m	2590.00	
				RAZEM	2600.00
9 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego z rozbiórki - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2		
		2.00*6.00	m2	12.00	
		1295.0*0.90	m2	1165.50	
				RAZEM	1177.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KW wg KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego (duże płyty kamienne) - miejsce połączenia się szlaku czerwonego i niebieskiego (stopnie terenowe 3 szt, uformować przepust kamienny odkryty a nawierzchnię dostosować wyglądem do istniejącej, transport i zbieranie kamienia w okolicy szlaku)	m2		
		12.00*2.00	m2	24.00	
				RAZEM	24.00
11 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		
		280.0*1.00	m2	280.00	
				RAZEM	280.00
12 d.1	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		9.80*0.85	t	8.33	
				RAZEM	8.33
13 d.1	Kalkulacja własna	Ukształtowanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m		
		96*1.60	m	153.60	
				RAZEM	153.60
14 d.1	Kalkulacja własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z płaskich kamieni (przykrycie), oczyszczenie przepustów z namotu, roślinności i drobnego materiału kamiennego, odbudowa z kamienia miejscowego przepustów, wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody i ponowne przykrycie przepustów płytami kamiennymi z rozbiórki	m		
		18*2.0	m	36.00	
				RAZEM	36.00
15 d.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów, udrażnianiu istniejących i kopaniu rowów odstokowych z przewozem gruntu taczkami na odległość do 25 m (kat.gr.V-VI)	m3		
		45.0	m3	45.00	
		110.0	m3	110.00	
				RAZEM	155.00
2		D - 02. Rekultywacja i zabezpieczenie poboczu szlaku			
16 d.2	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m3		
		4.20	m3	4.20	
				RAZEM	4.20
17 d.2	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darń miejscowa z wykopów	m2		
		450.0	m2	450.00	
				RAZEM	450.00
18 d.2	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2		
		635.0	m2	635.00	
				RAZEM	635.00
19 d.2	KW wg KPN	Wykonanie barier terenowych i wygrodzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
20 d.2	KNR 2-01 0307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m3		
		11.90	m3	11.90	
				RAZEM	11.90
21 d.2	KW wg KNR 4-04 0901-02 + 0901-03	Ogrodzenia drewniane terenów rekultywawanych, skrótów na szlaku, dzikich przejść (na zakosach)	m		
		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.00
22 d.2	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		11.16*0.85	t	9.49	
				RAZEM	9.49
3		D - 03 Pulpit informacyjny			
23 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	
				RAZEM	1.00
4		D - 04. Transport wewnętrzny			
24 d.4	KNR 2-31 1509-03 + 1511- 01x20	Transport wewnętrzny drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na odległość do 10.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		21.5	t	21.50	
				RAZEM	21.50

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D - 01. Nawierzchnia brukowana				
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	2268.00		
2 d.1	TZKNBK II 33	Ręczne odpajanie i kruszenie gruntów skalistych utrudniających korytowanie szlaku pod nową nawierzchnię - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m3	12.50		
3 d.1	KW wg KNP 01 0107	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 50 m w warunkach utrudnionych, w ciężkim terenie, górzystym	t	285.00		
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	225.00		
5 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.IV-V	m2	1566.00		
6 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.IV-V	m2	1566.00		
7 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kamienie oporowe w gruncie kat.IV-V	m	2082.00		
8 d.1	KNR 2-31 0404-02	Kamienie oporowe (krawężniki) wtopione na podsypce gruntowej z większych kształtnych kamieni z rozbiórki	m	2600.00		
9 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego z rozbiórki - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2	1177.50		
10 d.1	KW wg KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego (duże płyty kamienne) - miejsce połączenia się szlaku czerwonego i niebieskiego (stopnie terenowe 3 szt, uformować przepust kamienny odkryty a nawierzchnię dostosować wyglądem do istniejącej, transport i zbieranie kamienia w okolicy szlaku)	m2	24.00		
11 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	280.00		
12 d.1	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	8.33		
13 d.1	Kalkulacja własna	Ukształtowanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m	153.60		
14 d.1	Kalkulacja własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z płaskich kamieni (przykrycie), oczyszczenie przepustów z namotu, roślinności i drobnego materiału kamiennego, odbudowa z kamienia miejscowego przepustów, wykonanie umocnień (przed i za przepustem) kierujących przepływ wody i ponowne przykrycie przepustów płytami kamiennymi z rozbiórki	m	36.00		
15 d.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów, udrażnianiu istniejących i kopaniu rowów odstokowych z przewozem gruntu taczkami na odległość do 25 m (kat.gr.V-VI)	m3	155.00		
Razem dział: D - 01. Nawierzchnia brukowana						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
2		D - 02. Rekultywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku				
16 d.2	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwerozyjne na poboczu szlaku	m3	4.20		
17 d.2	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darń miejscowa z wykopów	m2	450.00		
18 d.2	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2	635.00		
19 d.2	KW wg KPN	Wykonanie barier terenowych i wygrodzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m	100.00		
20 d.2	KNR 2-01 0307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m3	11.90		
21 d.2	KW wg KNR 4-04 0901-02 + 0901-03	Ogrodzenia drewniane terenów rekultywawanych, skrótów na szlaku, dzikich przejść (na zakosach)	m	85.00		
22 d.2	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	9.49		
Razem dział: D - 02. Rekultywacja i zabezpieczenie poboczy szlaku						
3		D - 03 Pulpit informacyjny				
23 d.3	Cena ryczałtowa	Przygotowanie fundamentów, przygotowanie tablic informacyjnych, wykonanie i montaż pulpitów z elementów drewnianych wraz transportem na miejsce wbudowania	szt	1.00		
Razem dział: D - 03 Pulpit informacyjny						
4		D - 04. Transport wewnętrzny				
24 d.4	KNR 2-31 1509-03 + 1511-01x20	Transport wewnętrzny drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na odległość do 10.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	21.50		
Razem dział: D - 04. Transport wewnętrzny						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21381.96		
RAZEM					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	darń - pozyskana przy wykopach*	m2	472.50		472.50		
2.	drewno (okrągłe) iglaste korowane śr.10-15 cm - żerdzie	m3	3.02		3.02		
3.	drewno o średniej śr. do 20 cm dwustronnie przetarte, impregnowane - na progi	m3	9.80		9.80		
4.	drewno okrągłe na zapory przeciwoerozyjne'	m3	4.83		4.83		
5.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	433.59	433.59	0.00		
6.	kamień narzutowy miejscowy*	t	1060.78	1060.78	0.00		
7.	piasek rodzimy*	m3	108.97	108.97	0.00		
8.	pulpity informacyjne	kpl	1.00		1.00		
9.	żerdzie korowane śr. 8-10 cm (połówki)	m3	1.06		1.06		
10.	żerdzie nieokorowane śr. 8-12 cm (połówki)	m3	2.25		2.25		
11.	żwir rodzimy*	m3	24.73	24.73	0.00		
12.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	433.59		
2.	kamień narzutowy miejscowy*	t	1060.78		
3.	piasek rodzimy*	m3	108.97		
4.	żwir rodzimy*	m3	24.73		
RAZEM					

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	14.62		
2.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	26.94		
RAZEM					