

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: **PROJEKT REMONTU SZLAKU**
wraz z robotami towarzyszącym
szlak czerwony – NAD ŚNIEŻNYMI KOTŁAMI

Inwestor: **Karkonoski Park Narodowy**
ul. Chałubińskiego 23
58-570 Jelenia Góra

WYKONAWCA:

ADRES:

.....

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont odcinka szlaku czerwonego nad Śnieżnymi Kottami
ADRES INWESTYCJI : rejon Szklarskiej Poręby
INWESTOR : Karkonoski Park Narodowy
ADRES INWESTORA : 58- 570 Jelenia Góra ul.T. Chałubińskiego 23

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Dodatek trudnościowy [Dt]	% R, S
Koszty pośrednie [Kp]	% R+Dt(R), S+Dt(S)
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Dt(R)+Kp(R), S+Dt(S)+Kp(S)
podatek Vat [VAT]	% $\Sigma(R+Dt(R)+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Dt(S)+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

wartość robót wraz z podatkiem VAT (22 %)

Lp.	Nazwa	RAZEM
1D - 01.	NAWIERZCHNIA.	
2D - 02.	REKULTYWACJA TERENU.	
3D - 03.	POREĆCZE ŁANCUCHOWE.	
4D - 04.	TRANSPORT	
	RAZEM netto	
	podatek Vat	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1D - 01. NAWIERZCHNIA.					
1	Mechaniczne rozebranie zniszczonej nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego - 80% pow. szlaku	m ²	936.00		
2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie	m ²	1170.00		
d.1	kat.III-IV głębokość 15 cm				
3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.IV-V	m ²	1170.00		
4	Ręczne wykonanie uzupełnienia podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowa (zwietrzelina skalna) - grub. warstwy po zagęszcz. około 15 cm na 65% pow. szlaku	m ²	760.50		
d.1	go jednowarstwowa (zwietrzelina skalna) - grub. warstwy po zagęszcz. około 15 cm na 65% pow. szlaku				
5	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe przy wykonywaniu nawierzchni kamiennej brukowanej	m	1560.00		
6	Kamienie oporowe (krawężniki) (dostawa Wykonawcy) wystające na podsypce piaskowej	m	1560.00		
d.1	na podsypce piaskowej				
7	Nawierzchnia brukowana z kamienia narzutowego miejscowego i łamanego - dobieranie i wbudowanie kamienia w nawierzchnię, klinowanie drobnym materiałem kamiennym, kształtowanie progów w poprzek szlaku kierujących wody powierzchniowe podczas opadów poza szlak - 45% dostawa Wykonawcy	m ²	1170.00		
d.1	manego - dobieranie i wbudowanie kamienia w nawierzchnię, klinowanie drobnym materiałem kamiennym, kształtowanie progów w poprzek szlaku kierujących wody powierzchniowe podczas opadów poza szlak - 45% dostawa Wykonawcy				
8	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych kierujących przepływ wody	m	78.00		
d.1	tych kierujących przepływ wody				
9	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m w warunkach utrudnionych (kat.gr.IV-V)	m ³	44.80		
d.1	w warunkach utrudnionych (kat.gr.IV-V)				
10	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 100 m w warunkach utrudnionych	t	228.00		
d.1	ległość do 100 m w warunkach utrudnionych				
Razem dział D - 01. NAWIERZCHNIA.					
2D - 02. REKULTYWACJA TERENU.					
11	Wykonanie barier i wygrodzeń poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m	300.00		
d.2	skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze				
12	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki (materiał odpadowy)	m ²	700.00		
d.2	biórki (materiał odpadowy)				
13	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez hudu - darń miejscowa z wykopów	m ²	620.00		
d.2	musu - darń miejscowa z wykopów				
Razem dział D - 02. REKULTYWACJA TERENU.					
3D - 03. PORĘCZE ŁĄCUCHOWE.					
14	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych oraz słupków wraz z obetonowaniem	m	792.00		
d.3	z obetonowaniem				
15	Załadunek i wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z bieranych konstrukcji betonowych i żelbetowych na odległość do 9.0 km	m ³	8.90		
d.3	bieranych konstrukcji betonowych i żelbetowych na odległość do 9.0 km				
16	Wykonanie otworu (nawiercenie otworu, wykopanie dołka lub wykucie gniazda - w zależności od rodzaju podłoża) pod słupki z rur stalowych ocynkowanych o dł.0.80m w rozstawie co 2.5-3.5m połączone trwale poprzez tuleje (łączniki) - zabetonowane, osadzone na szybki cement lub zamocowane kotwami stalowymi - z podłożem skalistym	szt.	355.00		
d.3	cie gniazda - w zależności od rodzaju podłoża) pod słupki z rur stalowych ocynkowanych o dł.0.80m w rozstawie co 2.5-3.5m połączone trwale poprzez tuleje (łączniki) - zabetonowane, osadzone na szybki cement lub zamocowane kotwami stalowymi - z podłożem skalistym				
17	Poręcze ochronne łańcuchowe, pojedynczo	m	880.00		
d.3					
18	Balustrady proste (3 poziomy rur) zabezpieczające miejsca widokowe, wys.1,45 m z rur ocynkowanych z pochwytem stalowym, spawane, osadzone i mocowane trwale do podłoża skalistego	m	30.00		
d.3	we, wys.1,45 m z rur ocynkowanych z pochwytem stalowym, spawane, osadzone i mocowane trwale do podłoża skalistego				
Razem dział D - 03. PORĘCZE ŁĄCUCHOWE.					
4D - 04. TRANSPORT					
19	Transp. wewn. kruszywa naturalnego pojazdami samowładowczydzi na odl. do 9.0 km z załadunkiem mechanicznym	t	341.70		
d.4	mi na odl. do 9.0 km z załadunkiem mechanicznym				
20	Transp. wewn. kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl. do 9.0 km z załadunkiem mechanicznym	t	42.12		
d.4	na odl. do 9.0 km z załadunkiem mechanicznym				
21	Transp. wewn. kamienia pojazdami samowładowczymi na odl. do 9.0 km z załadunkiem mechanicznym	t	431.00		
d.4	9.0 km z załadunkiem mechanicznym				
22	Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm ³ z wytw.do miejsc wbud.na odl.do 9.0 km	m ³	14.91		
d.4	ca wbud.na odl.do 9.0 km				
23	Transp. wewn. materiałów gabarytowych; rury, łańcuchy itp. z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 9.0 km	t	6.95		
d.4	dunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 9.0 km				
Razem dział D - 04. TRANSPORT					
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					
Wartość narzutów kosztorysu					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1D - 01. NAWIERZCHNIA.				
1	Mechaniczne rozebranie zniszczonej nawierzchni brukowanej z kamienia łamanego - 80% pow. szlaku	m ²		
d.1	780.00*1.50*0.8 <80 % pow. odcinka>	m ²	936.00	
			RAZEM	936.00
2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość 15 cm	m ²		
d.1	780.00*1.50	m ²	1170.00	
			RAZEM	1170.00
3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.IV-V	m ²		
d.1	780.00*1.50	m ²	1170.00	
			RAZEM	1170.00
4	Ręczne wykonanie uzupełnienia podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowa (zwietrzeli- na skalna) - grub. warstwy po zagęszcz. około 15 cm na 65% pow. szlaku	m ²		
d.1	780.00*1.50*0.65 <65% pow. odcinka>	m ²	760.50	
			RAZEM	760.50
5	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe przy wykonywaniu nawierzchni kamiennej brukowanej	m		
d.1	780*2	m	1560.00	
			RAZEM	1560.00
6	Kamienie oporowe (krawężniki) (dostawa Wykonawcy) wystające na podsypce piaskowej	m		
d.1	780*2	m	1560.00	
			RAZEM	1560.00
7	Nawierzchnia brukowana z kamienia narzutowego miejscowego i łamanego - dobieranie i wbudowanie kamienia w nawierzchnię, klinowanie drobnym materiałem kamiennym, kształtowanie progów w poprzek szlaku kierujących wody powierzchniowe podczas opadów poza szlak - 45% dostawa Wykonawcy	m ²		
d.1	780*1.50	m ²	1170.00	
			RAZEM	1170.00
8	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych kierujących przepływ wody	m		
d.1	52*1.50	m	78.00	
			RAZEM	78.00
9	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m w warunkach utrudnionych (kat.gr.IV-V)	m ³		
d.1	44.80	m ³	44.80	
			RAZEM	44.80
10	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 100 m w warunkach utrudnionych	t		
d.1	228.0	t	228.00	
			RAZEM	228.00
2D - 02. REKULTYWACJA TERENU.				
11	Wykonanie barier i wygrodzeń poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m		
d.2	300	m	300.00	
			RAZEM	300.00
12	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki (materiał odpadowy)	m ²		
d.2	700	m ²	700.00	
			RAZEM	700.00
13	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darni miejscowa z wykopów	m ²		
d.2	620	m ²	620.00	
			RAZEM	620.00
3D - 03. PORĘCZE ŁAŃCUCHOWE.				
14	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych oraz słupków wraz z obetonowaniem	m		
d.3	880*0.9 <90% do rozbiórki>	m	792.00	
			RAZEM	792.00
15	Załadunek i wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji betonowych i żelbetowych na odległość do 9.0 km	m ³		
d.3	8.90	m ³	8.90	
			RAZEM	8.90
16	Wykonanie otworu (nawiercenie otworu, wykopanie dołka lub wykucie gniazda - w zależności od rodzaju podłoża) pod słupki z rur stalowych ocynkowanych o dł.0.80m w rozstawie co 2.5-3.5m połączone trwale poprzez tuleje (łącniki) - zabetonowane, osadzone na szybki cement lub zamocowane kotwami stalowymi - z podłożem skalistym	szt.		
d.3	355	szt.	355.00	
			RAZEM	355.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Poręczce ochronne łańcuchowe, pojedynczo	m		
d.3	880	m	880.00	
			RAZEM	880.00
18	Balustrady proste (3 poziomy rur) zabezpieczające miejsca widokowe, wys.1,45 m z rur ocynko-	m		
d.3	wanych z pochwytem stalowym, spawane, osadzone i mocowane trwale do podłoża skalistego	m		
	<miejsca widokowe> 30.00	m	30.00	
			RAZEM	30.00
4D - 04. TRANSPORT				
19	Transp. wewn. kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odl. do 9.0 km z załadun-	t		
d.4	kiem mechanicznym	t	341.70	
	341.70		RAZEM	341.70
20	Transp.wewn. kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odl. do 9.0 km z załadun-	t		
d.4	kiem mechanicznym	t	42.12	
	42.12		RAZEM	42.12
21	Transp. wewn. kamienia pojazdami samowyladowczymi na odl. do 9.0 km z załadunkiem mecha-	t		
d.4	nicznym	t	431.00	
	431.0		RAZEM	431.00
22	Transp.miesz.beton.samoch.mieszarką 2500 dm3 z wytw.do miejsca wbud.na odl.do 9.0 km	m ³		
d.4	14.91	m ³	14.91	
			RAZEM	14.91
23	Transp. wewn. materiałów gabarytowych; rury, łańcuchy itp. z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.4	nym na odl. do 9.0 km	t	6.95	
	6.95		RAZEM	6.95

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12469.15	.	
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady stalowe z rur - wyroby gotowe	kg	504.00	504.00		
2.	beton B20	m ³	14.91	14.91		
3.	darń - pozyskana przy wykopach*	m ²	651.00			
4.	elektrody	kg	2.04	2.04		
5.	elementy metalowe ocynkowane (tuleje)	m	143.78	143.78		
6.	elementy mocujące stalowe, ocynkowane ogniowo	kg	338.80	338.80		
7.	farba do gruntowania - Polrust	dm ³	1.80	1.80		
8.	farba nawierzchniowa Ekocynkal	dm ³	2.55	2.55		
9.	kamień łamany	t	230.61	230.61		
10.	kamień łupany rzędowo - oporniki	t	200.46	200.46		
11.	kamień narzutowy miejscowy *	m ³	95.94			
12.	kamień narzutowy miejscowy*	t	346.20			
13.	kamień narzutowy rodzimy *	t	77.00	0.00		
14.	kliniec kamienny	t	42.12	42.12		
15.	łańcuch techniczny; dn 6 mm, krótkie ogniwa (kl.3, wytrzymałość do 400 MPa) stal nierdzewna	m	1012.0 0	1012.00		
16.	mieszanka piaskowo-żwirowa (zwietrzelina skalna)	m ³	150.58	150.58		
17.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	85.06	24.80		
18.	słupki (H = 80cm) z rur ocynkowanych o śr. zew. 48.3 mm	m	299.98	299.98		
19.	żerdzie okorowane śr.5-10 cm (połówki) na "potykacze"	m ³	13.95	13.95		
20.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka CAT	m-g	39.40		
2.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	8.62		
3.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu 2500 dm3	m-g	9.47		
4.	samochód samowładowczy	m-g	162.26		
5.	samochód skrzyniowy	m-g	22.96		
6.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	8.25		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.17		
8.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	10.06		
				RAZEM	

Słownie: