

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt:

PROJEKT REMONTU SZLAKU

wraz z robotami towarzyszącym

szlak czerwony – w KOTLE ŁOMNICZKI

Investor:

Karkonoski Park Narodowy

ul. Chałubińskiego 23

58-570 Jelenia Góra

WYKONAWCA:

ADRES:

.....

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni odcinka szlaku czerwonego w Kotle Łomniczki
ADRES INWESTYCJI : rejon Karpacza
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)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Du(R)+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Du(S)+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Wartość robót łącznie z podatkiem VAT (22%)

Lp.	Nazwa	RAZEM
1D - 01.	NAWIERZCHNIA.	
2D - 02.	REKULTYWACJA.	
3D - 03.	TRANSPORT.	
	RAZEM netto	
	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	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia narzutowego - usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do wbudowania w nawierzchnię	m ²	1656.00		
2	Ręczne odszpanianie i kruszenie gruntów skalistych - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m ³	18.50		
3	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów i wyrobisk na szlaku materiałem pozyskanym z rozbiórki	m ³	215.00		
4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość do 15 cm	m ²	1840.00		
5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	1840.00		
6	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe	m	3680.00		
7	Kamienie oporowe wystające na podsypce gruntowej formujące kształt szlaku	m	3680.00		
8	Nawierzchnia brukowana z kamienia narzutowego miejscowego, wbudowanie w nawierzchnię progów, stopni kamiennych - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię kamieni z klinowaniem drobnym materiałem gruntowym pochodzenia miejscowego wraz z zagęszczeniem	m ²	1003.00		
9	Progi z bali drewnianych dwustronnie przetartych, wystające z nawierzchni na podsypce piaskowej; ułożenie, obsypanie i ubicie nawierzchni	m	150.00		
10	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego (około 30% kamienia dowieźć) i gruntu wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi lub dużymi kamieniami	m ²	837.00		
11	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem z kamienia miejscowego) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m	84.00		
12	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - nawierzchnia nad przepustami	m ³	4.50		
13	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zabudowa i wzmocnienie osuwisk i schody terenowe	m ³	46.800		
14	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg w warunkach utrudnionych	t	890.00		
15	Przenoszenie i przewożenie taczkami materiałów sypkich (pospółki, żwiru, piasek, tłuczeń i grys) w warunkach utrudnionych	m ³	165.00		
16	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego, wyniesienie poza teren robót	m ³	4.50		
17	Wykonanie kładki drewnianej - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych szt.2 i pomost z bali drewnianych o śr.5 cm	m ³	2.10		
18	Wbudowanie poręczy drewnianych kładki nad potokiem Łomniczki	m ³	0.980		
Razem dział D - 01. NAWIERZCHNIA.					
2D - 02. REKULTYWACJA.					
19	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m ³	8.500		
20	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami w warunkach utrudnionych	m ³	165.00		
21	Skarpowanie i plantowanie skarp przy rowach w gruncie kat.V-VI	m ²	820.000		
22	Rozłożenie luzno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m ²	860.00		
23	Wykonanie barier i odgradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m	280.00		
24	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez hufsu - darni miejscowa z wykopów	m ²	1560.00		
Razem dział D - 02. REKULTYWACJA.					
3D - 03. TRANSPORT.					
25	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odł.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	108.70		
26	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	108.70		
27	Transport wewnętrzny kruszywa pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym	t	245.00		
28	Transport wewnętrzny kamienia pojazdami samowyladowczymi	t	480.00		
Razem dział D - 03. TRANSPORT.					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1D - 01. NAWIERZCHNIA.					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia narzutowego - usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do wbudowania w nawierzchnię	m ²		
d.1	0804-06 analogia	1656 <90% pow. szlaku>	m ²	1656.00	
				RAZEM	1656.00
2	TZKNBK	Ręczne odspajanie i kruszenie gruntów skalistych - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m ³		
d.1	II-33	18.5	m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
3	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów i wyrobisk na szlaku materiałem pozyskanym z rozbiórki	m ³		
d.1	0401-11 analogia	215.0	m ³	215.00	
				RAZEM	215.00
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość do 15 cm	m ²		
d.1	10101-07	1840	m ²	1840.00	
				RAZEM	1840.00
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1	10103-03	1840	m ²	1840.00	
				RAZEM	1840.00
6	KNR 2-31	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe	m		
d.1	10401-04	3680	m	3680.00	
				RAZEM	3680.00
7	KNR 2-31	Kamienie oporowe wystające na podsypce gruntowej formujące kształt szlaku	m		
d.1	10404-02 analogia	3680	m	3680.00	
				RAZEM	3680.00
8	KW wg	Nawierzchnia brukowana z kamienia narzutowego miejscowego, wbudowanie w nawierzchnię progów, stopni kamiennych - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię kamieni z klinowaniem drobnym materiałem gruntowym pochodzenia miejscowego wraz z zagęszczeniem	m ²		
d.1	KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	(240+763.0)*1.00	m ²	1003.00	
				RAZEM	1003.00
9	KNR 2-31	Progi z bali drewnianych dwustronnie przetartych, wystające z nawierzchni na podsypce piaskowej; ułożenie, obsypanie i ubicie nawierzchni	m		
d.1	10403-00 analiza własna	< progi - odboje wbudowane w szlak > 75*2.00	m	150.00	
				RAZEM	150.00
10	KW wg	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego (około 30% kamienia dowieźć) i gruntu wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi lub dużymi kamieniami	m ²		
d.1	KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	837.0*1.00	m ²	837.00	
				RAZEM	837.00
11	Kalkulacja	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem z kamienia miejscowego) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu.	m		
d.1	własna	1.50*56	m	84.00	
				RAZEM	84.00
12	KNR 2-11	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z drewna okrągłego - nawierzchnia nad przepustami	m ³		
d.1	10301-04	4.50	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
13	Katalog	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zabudowa i wzmocnienie osuwisk i schody terenowe	m ³		
d.1	własny - KPN	46.80	m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
14	KNP 01	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg w warunkach utrudnionych	t		
d.1	10107-01+ 03*4+04* 5+05*5	890	t	890.00	
				RAZEM	890.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNP 01 d.1 0112 + KNP 01 0112 anali- za własna	Przenoszenie i przewożenie taczkami materiałów sypkich (pospółki, żwiru, piasek, tłuczeń i grys) w warunkach utrudnionych	m ³		
		165	m ³	165.00	
				RAZEM	165.00
16	KNR 2-33 d.1 0103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego, wyniesienie poza teren robót	m ³		
		4.50	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
17	KW wg d.1 KNR 2-33 0103	Wykonanie kładki drewnianej - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych szt.2 i pomost z bali drewnianych o śr.5 cm	m ³		
		2.10	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
18	KNR 2-33 d.1 0104-04	Wbudowanie poręczy drewnianych kładki nad potokiem Łomniczki	m ³		
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
2D - 02. REKULTYWACJA.					
19	Katalog d.2 własny - KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m ³		
		8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
20	KNR 2-01 d.2 0307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami w warunkach utrudnionych <rowy odstokowe, wyloty z przepustów> 165	m ³		
			m ³	165.00	
				RAZEM	165.00
21	KNR 2-01 d.2 0506-03	Skarpowanie i plantowanie skarpy przy rowach w gruncie kat.V-VI	m ²		
		820	m ²	820.000	
				RAZEM	820.000
22	KW + d.2 KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m ²		
		860	m ²	860.00	
				RAZEM	860.00
23	KW wg d.2 KPN	Wykonanie barier i odgradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
24	KNR 2-01 d.2 0508-02, współ. 0.65	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darń miejscowa z wykopów	m ²		
		1560	m ²	1560.00	
				RAZEM	1560.00
3D - 03. TRANSPORT.					
25	KNR 2-31 d.3 1509-03 + 1511- 01x16	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odł.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		108.7	t	108.70	
				RAZEM	108.70
26	Kalkulacja d.3 indywidual- na	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		108.7	t	108.70	
				RAZEM	108.70
27	KNR 2-31 d.3 1510-04 + 1511- 02x10	Transport wewnętrzny kruszywa pojazdami samowyładowczymi z załadunkiem mechanicznym	t		
		245	t	245.00	
				RAZEM	245.00
28	KNR 2-31 d.3 1510-03 + 1511- 02x10	Transport wewnętrzny kamienia pojazdami samowyładowczymi	t		
		480	t	480.00	
				RAZEM	480.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	29420.34		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II gr.50 mm	m ³	1.10		1.10		
2.	darń - pozyskana przy wykopach*	m ²	1638.00		1638.00		
3.	drewno o średniej śr.do 20 cm dwustronnie przetarte - na progi	m ³	35.15		35.15		
4.	drewno okrągłe iglaste /tzw. płaszczaki/	m ³	12.53		12.53		
5.	drewno okrągłe iglaste płazowane nasyczone kl.I	m ³	1.10		1.10		
6.	drewno okrągłe na zapory przeciwoerozyjne	m ³	65.09		65.09		
7.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	38.95		38.95		
8.	kamień łamany	t	135.09		135.09		
9.	kamień narzutowy miejscowy *	m ³	350.57	385.07			
10.	kamień narzutowy miejscowy*	t	1204.43	1204.43			
11.	kamień narzutowy rodzimy	t	94.60	94.60			
12.	kłamry ciesielskie	kg	11.11		11.11		
13.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.79		0.79		
14.	krawędziaki iglaste obrzynane, nasyczone kl.II	m ³	0.34		0.34		
15.	papa izolacyjna na tekturze	m ²	14.39		14.39		
16.	piasek lub miąż kamienny	m ³	73.31		73.31		
17.	środki impregnujące do drewna	kg	22.88		22.88		
18.	żerdzie okorowane śr. 8-12 cm (połówki) na zabudowy i ogrodzenia	m ³	11.76		11.76		
19.	żwir lub zwierzelina skalna	m ³	21.06		21.06		
20.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownica jednonaczyniowa kotłowa	m-g	5,64		
2.	piła spalinowa łańcuchowa	m-g	50,02		
3.	piła tarczowa	m-g	17,43		
4.	samochód specjalistyczny samowyładowczy	m-g	255,50		
5.	samochód specjalistyczny skrzyniowy	m-g	134,50		
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	158,24		
					RAZEM

Słownie: