

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: **PROJEKT REMONTU SZLAKU**
wraz z robotami towarzyszącym
szlak żółty – Pielgrzymy - Słonecznik

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

WYKONAWCA:

ADRES:

.....

TOM II

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni szlaku żółtego - odcinek Pielgrzymy - Stonecznik
ADRES INWESTYCJI : region Karpatza
INWESTOR : Karłonoski Park Narodowy
ADRES INWESTORA : 58-570 Jelenia Góra ul. T. Chałubińskiego 23

KOSZTORYS OFERTOWY

Stawka roboczo-godzinny :

NARZUTY
Dodatek za utrudnienia [Dul] % 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)+Kz(S)
podatek VAT [VAT] % Z/(R+Du(R)+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Du(S)+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót

zł

Słownie:

cena zawiera podatek VAT (22%)

Obiekt: **PROJEKT REMONTU SZLAKU**

wraz z robotami towarzyszącym

szlak żółty – Pielgrzymy - Stonecznik

Inwestor:

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

WYKONAWCA:

ADRES:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	D - 01. NAWIERZCHNIA.	
2	D - 02. POMOSTY DREWNIANE.	
3	D - 03. REKULTYWACJA.	
4	D - 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	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia narzutowego oraz usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię	m ²	478.92		
2	Ręczne odpajanie i kruszenie gruntów skalistych - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m ³	8.90		
3	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów, kolein i wyrobisk na szlaku	m ³	115.00		
4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość do 15 cm	m ²	614.00		
5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	614.00		
6	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe	m	1228.00		
7	Kamienie oporowe wystające na podsypce gruntowej	m	1228.00		
8	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego (należy przewidzieć około 30 % kamienia Wykonawcy) - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m ²	614.00		
9	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego i gruntu rodzimego wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi lub dużymi kamieniami	m ²	610.00		
10	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 100 m w warunkach utrudnionych, w ciężkim terenie	t	282.00		
11	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów lub udrażnianiu istniejących i rowów odpływowych	m ³	56.60		
12	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	78.00		
Razem dział D - 01. NAWIERZCHNIA.					
2D - 02. POMOSTY DREWNIANE.					
13	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego, wyniesienie poza teren robót	m ³	22.00		
14	Wykonanie konstrukcji drewnianej kładek w miejscach wskazanych przez Inwestora (wg projektu) - słupki wkopane w grunt, podwaliny i belki nośne z krawędziaków oraz pomosty z bali drewnianych nieobrzynanych gr.50 mm układanych ażurowo	m ³	54.45		
15	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	m ³	59.90		
Razem dział D - 02. POMOSTY DREWNIANE.					
3D - 03. REKULTYWACJA.					
16	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m ³	18.80		
17	Wykonanie barier terenowych i wygradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m	120.00		
18	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m ²	420.00		
19	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darni miejscowa z wykopów	m ²	115.00		
20	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m ³	58.90		
Razem dział D - 03. REKULTYWACJA.					
4D - 04. TRANSPORT.					
21	Transp. wewn. kruszywa pojazdami samowładowymi	t	112.50		
22	Transp. wewn. kamienia łamanego pojazdami samowładowymi	t	220.00		
23	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	38.95		
Razem dział D - 04. TRANSPORT.					
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					
Wartość narzutów kosztorysu					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1D - 01. NAWIERZCHNIA.					
1	KNR 2-31 d.10804-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia narzutowego oraz usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię (174.0+440.0)*1.20*0.65 <65%pow. szlaku>	m ²		
			m ²	478.92	
				RAZEM	478.92
2	TZKNBK d.1II-33	Ręczne odspajanie i kruszenie gruntów skalistych - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m ³		
		8.90	m ³	8.90	
				RAZEM	8.90
3	KNR 2-11 d.10401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów, kolein i wyrobisk na szlaku	m ³		
		115.0	m ³	115.00	
				RAZEM	115.00
4	KNR 2-31 d.10101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat.III-IV głębokość do 15 cm (174.0+440.0)*1.00	m ²		
			m ²	614.00	
				RAZEM	614.00
5	KNR 2-31 d.10103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (174.0+440.0)*1.00	m ²		
			m ²	614.00	
				RAZEM	614.00
6	KNR 2-31 d.10401-04	Rowki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod kamienie oporowe (174.0+440.0)*2	m		
			m	1228.00	
				RAZEM	1228.00
7	KNR 2-31 d.10404-02 analogia	Kamienie oporowe wystające na podsypce gruntowej (174.0+440.0)*2	m		
			m	1228.00	
				RAZEM	1228.00
8	KW wg d.1KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego (należy przewidzieć około 30 % kamienia miejscowego) - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym (174.0+440.0)*1.00	m ²		
			m ²	614.00	
				RAZEM	614.00
9	KW wg d.1KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego i gruntu rodzimego wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrznanymi lub dużymi kamieniami 610.00*1.00	m ²		
			m ²	610.00	
				RAZEM	610.00
10	KW wg d.1KNP 01 0107	Zbieranie i ręczne przenoszenie kamieni o ciężarze do 25 kg na odległość do 100 m w warunkach utrudnionych, w ciężkim terenie 564.0*0.5	t		
			t	282.00	
				RAZEM	282.00
11	KNR 2-01 d.10307-04	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów lub udrażnianie istniejących i rowów odpływowych < wykopy pod przepusty > 56*1.50*0.50*0.50 < roboty ziemne przy wylotach > 35.60	m ³		
			m ³	21.00	
			m ³	35.60	
				RAZEM	56.60
12	Kalkulacja d.1własna	Układanie z kamienia miejscowego przepustów kamiennych odkrytych oraz wykonanie umocnień (przed i za przepustem z kamienia miejscowego) kierujących przepływ wody i stabilizujących dno rowu. 52*1.50	m		
			m	78.00	
				RAZEM	78.00
2D - 02. POMOSTY DREWNIANE.					
13	KNR 2-33 d.20103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego, wyniesienie poza teren robót 22.00	m ³		
			m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
14	KNR 2-33 d.20103-02, analiza własna	Wykonanie konstrukcji drewnianej kładek w miejscach wskazanych przez Inwestora (wg projektu) - słupki wkopane w grunt, podwaliny i belki nośne z krawędziaków oraz pomosty z bali drewnianych nieobrznanych gr.50 mm układanych ażurowo 330.00*0.165 <m3/mb pomostu>	m ³		
			m ³	54.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
				RAZEM	54.45
15	Kalkulacja d.2 indywidualna	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	m ³		
		59.90	m ³	59.90	
				RAZEM	59.90
3D - 03. REKULTYWACJA.					
16	KW wg d.3 KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m ³		
		18.80	m ³	18.80	
				RAZEM	18.80
17	KW wg d.3 KPN	Wykonanie barier terenowych i wygradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
18	KW + KNR d.32-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m ²		
		420.0	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
19	KNR 2-01 d.30508-02	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darni miejscowa z wykopów	m ²		
		115.0	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
20	KNR 2-01 d.30307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m ³		
		58.90	m ³	58.90	
				RAZEM	58.90
4D - 04. TRANSPORT.					
21	KNR 2-31 d.4 1510-04 + 1511-02x8	Transp. wewn. kruszywa pojazdami samowładowczymi	t		
		112.50	t	112.50	
				RAZEM	112.50
22	KNR 2-31 d.4 1510-03 + 1511-02x6	Transp. wewn. kamienia łamanego pojazdami samowładowczymi	t		
		220	t	220.00	
				RAZEM	220.00
23	KNR 2-31 d.4 1509-03 + 1511- 01x16	Transp. wewn. drewna usługowego pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		38.95	t	38.95	
				RAZEM	38.95

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12971.79		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
1.	darń - pozyskana przy wykopach*	m ²	120.75			120.75		
2.	drewno iglaste przetarte (modrzew)	m ³	59.90			59.90		
3.	drewno o średniej śr. do 20 cm dwustronnie przetarte - na progi	m ³	25.62			25.62		
4.	drewno okrągłe na zapory przeciwoerozyjne	m ³	21.62			21.62		
5.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	503.12			503.12		
6.	kamień łamany	t	80.68			80.68		
7.	kamień narzutowy miejscowy *	m ³	228.19	228.19				
8.	kamień narzutowy rodzimy *	t	722.27	2875.78				
9.	piasek rodzimy*	m ³	45.65	177.55				
10.	zerdzie nieokorowane śr. 8-12 cm (połówki) na zabudowy i ogrodzenia	m ³	5.04			5.04		
11.	zwir rodzimy*	m ³	12.89	69.17				
12.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	2.59		
2.	samochód samowładowczy	m-g	55.86		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	47.44		
4.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5.28		
				RAZEM	

Słownie: