

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni szlaku czarnego w Sowiej Dolinie

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+S+Du(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Du(R+S)+Kp(R+S)
Podatek VAT [VAT]	% S(R+M+Kz(Mbezp)+S+Du(R+S)+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D - 01. Nawierzchnia szlaku.			
1 d.1	KW wg KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia narzutowego oraz usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię	m2		
		(588.0*1.80+371.0*1.50)*0.85 <85% pow. szlaku>	m2	1372.67	
				RAZEM	1372.67
2 d.1	TZKNBK II 33	Ręczne odpajanie i kruszenie gruntów skalistych - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m3		
		7.20	m3	7.20	
				RAZEM	7.20
3 d.1	KW wg KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów, kolein i wyrobisk na szlaku	m3		
		23.50	m3	23.50	
				RAZEM	23.50
4 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat. IV-V	m2		
		959.0*1.00	m2	959.00	
				RAZEM	959.00
5 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m2		
		959.0*1.00	m2	959.00	
				RAZEM	959.00
6 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kamienie oporowe w gruncie kat. IV-V	m		
		959.0*2	m	1918.00	
				RAZEM	1918.00
7 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	t		
		98.0	t	98.00	
				RAZEM	98.00
8 d.1	KNR 2-31 0404-02 analogia	Kamienie oporowe (krawężniki) wtopione na podsypce gruntowej z większych kształtnych kamieni z rozbiórki	m		
		959.0*2	m	1918.00	
				RAZEM	1918.00
9 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego (należy przewidzieć około 30 % kamienia Wykonawcy) - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2		
		959.0*0.80	m2	767.20	
				RAZEM	767.20
10 d.1	KW wg KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego i gruntu rodzimego wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi impregnowanych 3-krotnie lub dużymi kamieniami	m2		
		371.0*1.0	m2	371.00	
				RAZEM	371.00
11 d.1	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		11.05	t	11.05	
				RAZEM	11.05
12 d.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów, udrażnianie istniejących i rowów odpływowych	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< wykopy pod przepusty > 11.40	m3	11.40	
		< roboty ziemne przy wylotach > 23.40	m3	23.40	
				RAZEM	34.80
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		
		94*1.50	m	141.00	
				RAZEM	141.00
14 d.1	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego, wyniesienie poza teren robót	m3		
		44.40	m3	44.40	
				RAZEM	44.40
15 d.1	KNR 2-31 1404-03-01	Oczyszczenie przepustów kamiennych z namotu, roślinności i drobnego materiału kamiennego	m		
		12.20	m	12.20	
				RAZEM	12.20
16 d.1	KW wg KNR 2-11 0415-03	Przebudowa ścian przepustów kamiennych na zaprawie cementowej z kamienia miejscowego pochodzącego z rozbiórki ; wykonanie umocnień (mury kamienne przed i za przepustem) kierujących przepływ wody	m3		
		14.00	m3	14.00	
				RAZEM	14.00
17 d.1	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		(15.00+18.6)*2*0.60	m2	40.32	
				RAZEM	40.32
18 d.1	KW wg KNR 2-33 0103-02	Wykonanie konstrukcji drewnianej pomostów nad przepustami i potokiem - podwaliny i belki nośne z krawędziaków, pomosty z bali drewnianych obrzynanych gr.50 mm, impregnowanych 3-krotnie układanych ażurowo (3-5 cm)	m3		
		44.40*0.115	m3	5.11	
				RAZEM	5.11
19 d.1	Kalkulacja indywidualna	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t		
		4.75	t	4.75	
				RAZEM	4.75
2		D - 02. Rekultywacja terenu przyległego.			
20 d.2	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwerozyjne na poboczu szlaku	m3		
		12.30	m3	12.30	
				RAZEM	12.30
21 d.2	KW wg KPN	Wykonanie barier terenowych i wygradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
22 d.2	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2		
		420	m2	420.00	
				RAZEM	420.00
23 d.2	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darń miejscowa z wykopów	m2		
		595.0	m2	595.00	
				RAZEM	595.00
24	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczkami	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.2	0307-04	na odległość do 25 m			
		112.0	m3	112.00	
				RAZEM	112.00
3		D - 03. Elementy edukacyjne.			
25 d.3	Cena ryczałtowa	Przygotowanie fundamentów, przygotowanie tablic informacyjnych, wykonanie i montaż pulpitów z elementów drewnianych, transport na miejsce wbudowania	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D - 04. Transport wewnętrzny.			
26 d.4	KNR 2-31 1510-04 + 1511-02x8	Transp. wewn. kruszywa pojazdami samowładowczymi	t		
		92.0	t	92.00	
				RAZEM	92.00
27 d.4	KNR 2-31 1510-03 + 1511-02x6	Transp. wewn. kamienia łamanego pojazdami samowładowczymi	t		
		100.8	t	100.80	
				RAZEM	100.80
28 d.4	KNR 2-31 1509-03 + 1511-01x16	Transp. wewn. (drewno usługowe, cement) pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		28.95	t	28.95	
				RAZEM	28.95

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 szlaku.				
1 d.1	KW wg KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia narzutowego oraz usuwanie kamieni wystających znacznie z nawierzchni, sortowanie i odkładanie na pobocze do ponownego wbudowania w nawierzchnię	m2	1372.67		
2 d.1	TZKNBK II 33	Ręczne odspajanie i kruszenie gruntów skalistych - grunt kat. X - przy pomocy młotów i klinów	m3	7.20		
3 d.1	KW wg KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - wypełnienie dołów, kolein i wyrobisk na szlaku	m3	23.50		
4 d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości szlaku w gruncie kat. IV-V	m2	959.00		
5 d.1	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m2	959.00		
6 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kamienie oporowe w gruncie kat. IV-V	m	1918.00		
7 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	t	98.00		
8 d.1	KNR 2-31 0404-02 analogia	Kamienie oporowe (krawężniki) wtopione na podsypce gruntowej z większych kształtnych kamieni z rozbiórki	m	1918.00		
9 d.1	KW wg KNR 2-31 0804 + 0205 + 0204 + 0201	Nawierzchnia z kamienia narzutowego miejscowego (należy przewidzieć około 30 % kamienia Wykonawcy) - dobieranie i wbudowanie w nawierzchnię z klinowaniem drobnym materiałem kamiennym i gruntowym	m2	767.20		
10 d.1	KW wg KNR 2-31 0205 + 0204 + 0201	Wykonanie zabudowy nawierzchni szlaku z kamienia narzutowego i gruntu rodzimego wzmocnionej progami z bali drewnianych dwustronnie obrzynanymi impregnowanych 3-krotnie lub dużymi kamieniami	m2	371.00		
11 d.1	KW	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	11.05		
12 d.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne przy wykonywaniu nowych przepustów, udrażnianie istniejących i rowów odpływowych	m3	34.80		
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	141.00		
14 d.1	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie nawierzchni pomostu drewnianego, wyniesienie poza teren robót	m3	44.40		
15 d.1	KNR 2-31 1404-03-01	Oczyszczenie przepustów kamiennych z namotu, roślinności i drobnego materiału kamiennego	m	12.20		
16 d.1	KW wg KNR 2-11 0415-03	Przebudowa ścian przepustów kamiennych na zaprawie cementowej z kamienia miejscowego pochodzącego z rozbiórki ; wykonanie umocnień (mury kamienne przed i za przepustem) kierujących przepływ wody	m3	14.00		
17 d.1	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2	40.32		
18 d.1	KW wg KNR 2-33 0103-02	Wykonanie konstrukcji drewnianej pomostów nad przepustami i potokiem - podwaliny i belki nośne z krawędziaków, pomosty z bali drewnianych obrzynanych gr.50 mm, impregnowanych 3-krotnie układanych ażurowo (3-5 cm)	m3	5.11		
19 d.1	Kalkulacja indywidualna	Transport ręczny drewna na miejsce wbudowania	t	4.75		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
Razem dział: D - 01. Nawierzchnia szlaku.						
2		D - 02. Rekultywacja terenu przyległego.				
20 d.2	KW wg KPN	Wykonanie konstrukcji z drewna okrągłego - zapory przeciwoerozyjne na poboczu szlaku	m3	12.30		
21 d.2	KW wg KPN	Wykonanie barier terenowych i wygradzeń dzikich przejść i skrótów wzdłuż szlaku - tzw. potykacze	m	60.00		
22 d.2	KW + KNR 2-31 0804	Rozłożenie luźno na poboczu szlaku kamienia pochodzącego z rozbiórki	m2	420.00		
23 d.2	KNR 2-01 0508-02	Darniowanie poszerzeń szlaku, dzikich przejść i skrótów - bez humusu - darni miejscowa z wykopów	m2	595.00		
24 d.2	KNR 2-01 0307-04	Ręczne wykopy ciągłe - rowy odwadniające - z przewozem gruntu taczakami na odległość do 25 m	m3	112.00		
Razem dział: D - 02. Rekultywacja terenu przyległego.						
3		D - 03. Elementy edukacyjne.				
25 d.3	Cena ryczałtowa	Przygotowanie fundamentów, przygotowanie tablic informacyjnych, wykonanie i montaż pulpitu z elementów drewnianych, transport na miejsce wbudowania	szt	1.00		
Razem dział: D - 03. Elementy edukacyjne.						
4		D - 04. Transport wewnętrzny.				
26 d.4	KNR 2-31 1510-04 + 1511-02x8	Transp. wewn. kruszywa pojazdami samowładowczymi	t	92.00		
27 d.4	KNR 2-31 1510-03 + 1511-02x6	Transp. wewn. kamienia łamanego pojazdami samowładowczymi	t	100.80		
28 d.4	KNR 2-31 1509-03 + 1511-01x16	Transp. wewn. (drewno usługowe, cement) pojazdami skrzyniowymi na średnią odl.do 8.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	28.95		
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	14706.61		
RAZEM					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	darń - pozyskana przy wykopach*	m2	624.75	624.75	0.00		
2.	drewno iglaste przetarte (modrzew) tzw. płaszczaki	m3	7.41		7.41		
3.	drewno o średniej śr. do 20 cm dwustronnie przetarte, impregnowane - na progi	m3	12.99		12.99		
4.	drewno okrągłe na zapory przeciwerozyjne	m3	14.15		14.15		
5.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	47.22		47.22		
6.	kamień miejscowy (dostawa Wykonawcy)	t	100.81		100.81		
7.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	164.10	164.10	0.00		
8.	kamień narzutowy rodzimy *	t	605.64	605.64	0.00		
9.	piasek do nawierzchni drogowych	m3	55.62		55.62		
10.	piasek rodzimy*	m3	39.03	39.03	0.00		
11.	pulpity informacyjne	kpl	1.00		1.00		
12.	zaprawa cementowa M 7	m3	3.68		3.68		
13.	żerdzie nieokorowane śr. 8-12 cm na zabudowy i potykacze	m3	1.35		1.35		
14.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	darń - pozyskana przy wykopach*	m2	624.75		
2.	kamień narzutowy miejscowy *	m3	164.10		
3.	kamień narzutowy rodzimy *	t	605.64		
4.	piasek rodzimy*	m3	39.03		
RAZEM					

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładowarko-ładowarka	m-g	2.12		
2.	samochód samowyladowniczy	m-g	32.39		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	35.26		
4.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	8.25		
RAZEM					