

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA : MUR OPOROWY
 INWESTYCJI
 ADRES : O.O. PRZEŁĘCZ, oddz.113
 INWESTYCJI
 INWESTOR : Karkonoski Park Narodowy z siedzibą w Jeleniej Górze
 ADRES : 58- 570 Jelenia Góra ul. T. Chałubińskiego 23
 INWESTORA
 SPORZĄDZIŁ :
 KALKULACJE
 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)
 VAT [V] % S(R+Dt(R)+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp),
 S+Dt(S)+Kp(S)+Z(S))

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

Słownie:

(02) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga (mur oporowy i przepusty)

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D - 01. Mur oporowy			
1	KNR 4-04 d.1 0203-09	Rozebranie oporowych z murów z kamienia o grubości ponad 40 cm układanych na sucho poniżej terenu z transportem kamienia z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		(2.00+3.50)*0.5*35.00*0.80	m3	77.00	
				RAZEM	77.00
2	KNR-W 2- d.1 01 0203- 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV-V z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		3.50*3.50*0.5*40.00	m3	245.00	
				RAZEM	245.00
3	KNR-W 2- d.1 02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		6.50	m3	6.50	
				RAZEM	6.50
4	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe w deskowaniu U-Form - beton B 20	m3		
		1.50*35.00*0.50	m3	26.25	
				RAZEM	26.25
5	KNR 2 d.1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		1.85	t	1.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.85
6 d.1	KNR 2-02 0603-05 + 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - wykonywane na zimno z DYSPERBIT - 2 krotnie	m2		
		185.0	m2	185.00	
				RAZEM	185.00
7 d.1	KNR 2-11 0415-04 + 0415- 03x2	Wykonanie ścian oporowych o śr. grubości 80 cm układanych na zaprawie piaskobetonie B 20 z kamienia łupanego warstwowo z oporem żelbetonowym gr.20 cm - 80 % kamienia z rozbiórki	m3		
		(2.00+3.50)*0.5*0.70*35.00	m3	67.38	
				RAZEM	67.38
8 d.1	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		(2.00+3.50)*0.5*35.00	m2	96.25	
				RAZEM	96.25
9 d.1	KNR-W 2- 01 0222- 01	Zасыpywanie wykopów	m3		
		3.50*3.00*0.5*40.00	m3	210.00	
				RAZEM	210.00
10 d.1	KNR-W 2- 01 0228- 02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		3.50*3.0*0.5*40.00	m3	210.00	
				RAZEM	210.00
2		D - 02. Przepust o śr.500 mm			
11 d.2	KNP 3- 03/8	Przepusty rurowe - rury z polipropylenu PP o śr. 500 mm ułożone na ławie żwirowej	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.2	KNR 2-31 0602 + 0603	Ścianka czołowa posadowiona na ławie żelbetowej na wlocie do przepustu wraz ze studzienką odstożnikową z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		D - 02. Przepust o śr.400 mm			
13 d.3	KNP 3- 03/8	Przepusty rurowe - rury z polipropylenu PP o śr.400 mm ułożone na ławie żwirowej	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
14 d.3	KNR 2-31 0602 + 0603	Ścianka czołowa posadowiona na ławie żelbetowej na wlocie do przepustu wraz ze studzienką odstożnikową z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D - 03. Nawierzchnia tłuczniowa.			
15 d.4	KNR 2-31 0404-02 analogia	Kamienie oporowe wystające na podsypce piaskowej	m		
		35.00*2	m	70.00	
				RAZEM	70.00
16 d.4	KNR 2-31 0204-03 +	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0204-04x5				
		3.50*40.00	m2	140.00	
				RAZEM	140.00
17 d.4	KNR 2-31 0204-05 + 0204-06x3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3.50*40.00	m2	140.00	
				RAZEM	140.00
18 d.4	KNR 2-31 0403-00 KW	Progi z bali drewnianych dwustronnie przetartych, wystające na podsypce piaskowej, ułożenie, obsypanie i ubicie nawierzchni	m		
		2*4.50	m	9.00	
				RAZEM	9.00
19 d.4	KW	Układanie na podsypce piaskowej z kamienia łamanego do murów umocnień szer. około 1.0 m przy drewnianych progach	m2		
		2*4.50*1.00	m2	9.00	
				RAZEM	9.00

(02) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga (mur oporowy i przepusty)

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D - 01. Mur oporowy				
1 d.1	Rozebranie oporowych z murów z kamienia o grubości ponad 40 cm układanych na sucho poniżej terenu z transportem kamienia z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	77.00		
2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV-V z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	245.00		
3 d.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	6.50		
4 d.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe w deskowaniu U-Form - beton B 20	m3	26.25		
5 d.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	1.85		
6 d.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - wykonywane na zimno z DYSPERBIT - 2 krotnie	m2	185.00		
7 d.1	Wykonanie ścian oporowych o śr.grubości 80 cm układanych na zaprawie piaskobetonie B 20 z kamienia łupanego warstwowo z oporem żelbetonowym gr.20 cm - 80 % kamienia z rozbiórki	m3	67.38		
8 d.1	Spoinowanie murów kamiennych	m2	96.25		
9 d.1	Zasypywanie wykopów	m3	210.00		
10 d.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	210.00		
Razem dział: D - 01. Mur oporowy					
2	D - 02. Przepust o śr.500 mm				
11 d.2	Przepusty rurowe - rury z polipropylenu PP o śr. 500 mm ułożone na ławie żwirowej	m	5.00		
12	Ścianka czołowa posadowiona na ławie żelbetowej na	szt.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
d.2	włocie do przepustu wraz ze studzienką odstojnikową z kamienia łamanego na zaprawie cementowej				
Razem dział: D - 02. Przepust o śr.500 mm					
3	D - 02. Przepust o śr.400 mm				
13 d.3	Przepusty rurowe - rury z polipropylenu PP o śr.400 mm ułożone na ławie żwirowej	m	5.00		
14 d.3	Ścianka czołowa posadowiona na ławie żelbetowej na włocie do przepustu wraz ze studzienką odstojnikową z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	szt.	1.00		
Razem dział: D - 02. Przepust o śr.400 mm					
4	D - 03. Nawierzchnia tłuczniowa.				
15 d.4	Kamienie oporowe wystające na podsypce piaskowej	m	70.00		
16 d.4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	140.00		
17 d.4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszczeniu 10 cm	m2	140.00		
18 d.4	Progi z bali drewnianych dwustronnie przetartych, wystające na podsypce piaskowej, ułożenie, obsypanie i ubicie nawierzchni	m	9.00		
19 d.4	Układanie na podsypce piaskowej z kamienia łamanego do murów umocnień szer. około 1.0 m przy drewnianych progach	m2	9.00		
Razem dział: D - 03. Nawierzchnia tłuczniowa.					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

(02) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga (mur oporowy i przepusty)

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1626.96		
RAZEM					

Słownie:

(02) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga (mur oporowy i przepusty)

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton B 10	m3	7.09		
2.	beton B 25	m3	63.95		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.73		
4.	deski iglaste obrzynane 19-45 mm kl.III	m3	0.24		
5.	drewno o średniej śr.do 20 cm dwustronnie przetarte - na progi	m3	0.55		
6.	emulsyjna do izolacji przeciwwilgociowej - DYSPERBIT	kg	407.00		
7.	gwoździe budowlane	kg	1.05		
8.	kamień łamany do murów	t	19.44		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.	kamień łupany do murów	m3	16.17		
10.	kliniec kamienny	t	3.50		
11.	miął kamienny	t	2.90		
12.	mieszanka betonowa	m3	0.54		
13.	piasek do nawierzchni drogowych	m3	2.98		
14.	pręty żebrowane o śr.8-16 mm	t	1.94		
15.	rury z polipropylenu PP śr.400 mm	m	5.10		
16.	rury z polipropylenu PP śr.500 mm	m	5.10		
17.	tluczeń kamienny	t	64.96		
18.	zaprawa cementowa M 7	m3	0.76		
19.	żwir	m3	4.11		
20.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

(02) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga (mur oporowy i przepusty)

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	2296.79		
2.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	13.14		
3.	koparko - ładowarka CAT	m-g	2.30		
4.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	25.90		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28.98		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	8.67		
RAZEM					

Słownie: