

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : I DROGA
 ADRES INWESTYCJI : O.O. PRZEŁĘCZ, oddz.108 i 113
 INWESTOR : Karkonoski Park Narodowy z siedzibą w Jeleniej Górze
 ADRES INWESTORA : 58- 570 Jelenia Góra ul. T. Chałubińskiego 23
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Zadorożny
 Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Koszty zakupu [Kz] % Mbezp
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] % S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))
 Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

(09) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D - 01. Przepust śr.400 mm			
1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarką CAT- wykonanie wykopu pod nowy przepust wraz z formowaniem rowów przy wlocie i wylocie z przepustu	m3		
		0.80*1.20*5.0+2.50*0.50*0.30	m3	5.18	
				RAZEM	5.18
2	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
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	KNP 3-04/3	Ścianki czołowe posadowiona na ławie żelbetowej na wylocie z przepustu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-31 1401-02	Naprawy i uzupełnienia w nawierzchni drogi gruntowej wykonywane mieszanką żwirowo-piaskową (zwietrzelina)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0*5.0*0.30	m3	6.00	
				RAZEM	6.00
6 d.1	KNR 2-31 1510-04 + 1511- 02x3	Transport wewnętrzny materiałów (kamień, kruszywa itp.) o pojazdami samowyładowczymi na odl.do 2.0 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		22.6	t	22.60	
				RAZEM	22.60
2		D - 01. Mur oporowy przy wylocie z przepustu kamiennego (108c)			
7 d.2	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z płaskich kamieni - przykrycie przepustów kamiennych	m2		
		0.80*1.00	m2	0.80	
				RAZEM	0.80
8 d.2	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne przy odsłanianiu kamieni przepustu kamiennego	m3		
		3.20	m3	3.20	
				RAZEM	3.20
9 d.2	KNR 2-11 0415-04	Wykonanie ścian oporowych gr. ponad 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - ścian przy wylocie z przepustu kamiennego	m3		
		0.60*5.00*1.20	m3	3.60	
				RAZEM	3.60
10 d.2	KNR 2-02 0702-00 analogia	Przekrycia przepustów płytami kamiennymi z rozbiórki	m2		
		0.80*1.00	m2	0.80	
				RAZEM	0.80
11 d.2	KNR 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów przy ścianach przepustu	m3		
		3.00	m3	3.00	
				RAZEM	3.00
3		D - 02. Remont cząstkowy nawierzchni drogi			
12 d.3	KNR 2-31 1101-03 + 1101- 04x15	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 20 cm	m2		
		(65.0+30.0+50.0)*3.0	m2	435.00	
				RAZEM	435.00
13 d.3	KNR 2-31 1510-04 + 1511- 02x3	Transport wewnętrzny materiałów (kamień, kruszywa itp.) o pojazdami samowyładowczymi na odl.do 2.0 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		129.2	t	129.20	
				RAZEM	129.20

(09) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	D - 01. Przepust śr.400 mm				
1 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarką CAT-	m3	5.18		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
	wykonanie wykopu pod nowy przepust wraz z formowaniem rowów przy wlocie i wylocie z przepustu				
2 d.1	Przepusty rurowe - rury z polipropylenu PP o śr.400 mm ułożone na ławie żwirowej	m	5.00		
3 d.1	Ścianka czołowa posadowiona na ławie żelbetowej na wlocie do przepustu wraz ze studzienką odstojnikową z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	szt.	1.00		
4 d.1	Ścianki czołowe posadowiona na ławie żelbetowej na wylocie z przepustu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej	szt.	1.00		
5 d.1	Naprawy i uzupełnienia w nawierzchni drogi gruntowej wykonywane mieszanką żwirowo-piaskową (zwietrzelina)	m3	6.00		
6 d.1	Transport wewnętrzny materiałów (kamień, kruszywa itp.) o pojazdami samowyładowczymi na odl.do 2.0 km z załadunkiem mechanicznym	t	22.60		
Razem dział: D - 01. Przepust śr.400 mm					
2 D - 01. Mur oporowy przy wylocie z przepustu kamiennego (108c)					
7 d.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z płaskich kamieni - przykrycie przepustów kamiennych	m2	0.80		
8 d.2	Roboty ziemne przy odslanianiu kamieni przepustu kamiennego	m3	3.20		
9 d.2	Wykonanie ścian oporowych gr. ponad 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo - ścian przy wylocie z przepustu kamiennego	m3	3.60		
10 d.2	Przekrycia przepustów płytami kamiennymi z rozbiórki	m2	0.80		
11 d.2	Ręczne zasypywanie wykopów przy ścianach przepustu	m3	3.00		
Razem dział: D - 01. Mur oporowy przy wylocie z przepustu kamiennego (108c)					
3 D - 02. Remont częściowy nawierzchni drogi					
12 d.3	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 20 cm	m2	435.00		
13 d.3	Transport wewnętrzny materiałów (kamień, kruszywa itp.) o pojazdami samowyładowczymi na odl.do 2.0 km z załadunkiem mechanicznym	t	129.20		
Razem dział: D - 02. Remont częściowy nawierzchni drogi					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

(09) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	493.50		
RAZEM					

Słownie:

(09) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.52		
2.	kamień łamany do murów	t	17.87		
3.	mieszanka betonowa	m3	1.73		
4.	mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	6.18		
5.	piasek	m3	1.16		
6.	rury z polipropylenu PP śr.400 mm	m	5.10		
7.	tluczeń kamienny niesortowany	t	129.20		
8.	zaprawa cementowa M 7	m3	0.86		
9.	żwir	m3	2.06		
10.	materiały pomocnicze	zł			
11.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:**(09) O.O. PRZEŁĘCZ - I Droga****ZESTAWIENIE SPRZĘTU**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka CAT	m-g	6.91		
2.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	58.22		
3.	zagęszczarka spalinowa	m-g	10.18		
RAZEM					

Słownie: