

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Błędzim - Pruszcz - Zbrachlin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 15-01 0108-07	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 - analog - oczyszczenie przepustu sklepionego o świetle 2,0x2,8m z rozplantowaniem wydobytego urobku obmiar = 10,75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4,8r-g/m	r-g	51,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 15-01 0203-03	Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grub. 25 cm przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową - rozbiórka kamiennego umocnienia dna przepustu obmiar = 30,1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,977r-g/m ²	r-g	29,4077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 15-01 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer. dna do 1.2 m. Grub.warstwy odmulanej 30 cm obmiar = 10 m	m					
1*		-- S -- koparko-odmularka 0.08-0.12 m3 0,064m-g/m	m-g	0,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 15-01 0113-03	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 1.2 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 30 cm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/m	r-g	1,8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - analog - oczyszczenie sklepienia przepustu obmiar = 3*10,75 = 32,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92+4,11=5,03r-g/m ²	r-g	162,2175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4- 01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt./szt.	szt.	156,0000				
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6,5kg/szt.	kg	39,0000				
3*		piasek do zapraw 0,017m ³ /szt.	m ³	0,1020				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,03m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Błędzim - Pruszcz - Zbrachlin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	TZKNBK VIII 05-130	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekr.do 0.0015 m2 - naprawa muru oporowego kamiennego obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,03r-g/m ²	r-g	3,0900				
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0,009m ³ /m ²	m ³	0,0270				
3*		materiały pomocnicze 0,03%(od M)	%	0,0300				
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0,04m-g/m ²	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykop pod ławę z kruszywa obmiar = 10,75*2,8*0,3 = 9,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684r-g/m ³	r-g	21,3867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01 0307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr. I-II) Krotność = 4 obmiar = 10,75*2,8*0,3 = 9,030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,15*0,955*4=0,573r-g/m ³	r-g	5,1742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-11 0404-03	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu o grubości 5 cm obmiar = 10,75*2,8 = 30,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273r-g/m ²	r-g	8,2173				
2*		-- M -- tłuczeń do nawierzchni drogowych 0,11m ³ /m ²	m ³	3,3110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-11 0404-04	Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu - dodatek za każdą dalsze 5 cm grubość Krotność = 5 obmiar = 10,75*2,8 = 30,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126*5=0,63r-g/m ²	r-g	18,9630				
2*		-- M -- tłuczeń do nawierzchni drogowych 0,055*5=0,275m ³ /m ²	m ³	8,2775				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Błędzim - Pruszcz - Zbrachlin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $10,75 \times 2,8 \times 0,3 = 9,030 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	1,2073				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	0,6357				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm - analog - podsypka piaskowo-żwirowa obmiar = $10,75 \times 2,8 = 30,100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,111r-g/m ²	r-g	3,3411				
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0,055m ³ /m ²	m ³	1,6555				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-33 0604-07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 2.0 x 2.0 m i 1 otw. - analog - przepust typu MultiPlate MP200 VM3 obmiar = 10,75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 27,56r-g/m	r-g	296,2700				
2*		-- M -- MultiPlate MP200 VM3 ocynk 1m/m	m	10,7500				
3*		-- S -- środek transportowy 0,45m-g/m	m-g	4,8375				
4*		żuraw do 5t 1,34m-g/m	m-g	14,4050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - analog - rozpory zabezpieczające konstrukcję przepustu obmiar = 58,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3927r-g/m	r-g	23,0319				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008m ³ /m	m ³	0,4692				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0002m ³ /m	m ³	0,0117				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007m ³ /m	m ³	0,0411				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04kg/m	kg	2,3460				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Błędzim - Pruszcz - Zbrachlin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-02 1902-05	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m łukowych o grubości powyżej 20 cm - przygotowanie szalunku obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1814r-g/m ²	r-g	21,8140				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00991m ³ /m ²	m ³	0,0991				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00235m ³ /m ²	m ³	0,0235				
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0,00417m ³ /m ²	m ³	0,0417				
5*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0,00041m ³ /m ²	m ³	0,0041				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6945kg/m ²	kg	6,9450				
7*		druk stalowy okrągły miękki 0,3716kg/m ²	kg	3,7160				
8*		środek antyadhezyjny 0,072kg/m ²	kg	0,7200				
9*		pręty okrągłe gładkie 1,93kg/m ²	kg	19,3000				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- środek transportowy 0,0393m-g/m ²	m-g	0,3930				
12*		nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne 0,0095m-g/m ²	m-g	0,0950				
13*		piła tarczowa śr. 710 mm 0,3988m-g/m ²	m-g	3,9880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-33 0210-03	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany mostów ramowych - analog - betonowanie przestrzeni pomiędzy ustrojem nośnym a konstrukcją stalową przepustu obmiar = 21,8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,0258r-g/m ³	r-g	22,3624				
2*		-- M -- beton C16/20 1,025m ³ /m ³	m ³	22,3450				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,16m-g/m ³	m-g	3,4880				
5*		wibrator pograżalny 0,48m-g/m ³	m-g	10,4640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 58,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,185r-g/m	r-g	10,8503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Błędzim - Pruszcz - Zbrachlin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III obmiar = 30,06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,99r-g/m	r-g	119,9394				
2*		-- M -- kołki faszynowe 9,4szt./m	szt.	282,5640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m obmiar = $43,15 \times 0,3 = 12,945 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,29r-g/m ³	r-g	29,6441				
2*		-- M -- kamień łamany do obiektów inżynierskich 1,025m ³ /m ³	m ³	13,2686				
3*		geowłóknina 3,5m ² /m ³	m ²	45,3075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III - plantowanie skarp nad umocnieniem z kamienia obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,174 \times 0,955 = 0,16617 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,3085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm j.w. obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,258 \times 0,955 = 0,24639 \text{ r-g/m}^2$	r-g	12,3195				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052m ³ /m ²	m ³	2,6000				
3*		nasiona traw 1,6kg/m ²	kg	80,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,33 \times 0,955 = 1,27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	6,3508				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2,0000				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0,294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,4700				

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Błędzim - Pruszcz - Zbrachlin

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 39 obmiar = 5 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,017*39=0,663m-g/m ³	m-g	3,3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przebudowa przepustu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 1266C Bładzim - Pruszcz - Zbrachlin

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: