

Przedmiar robót

WYKONANIE PROJEKTU ODBUDOWY PRZEPUSTU Fi100 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 1490K ROPICA GÓRNA - BARTNE

Budowa: **Odbudowa przepustu Fi100 w ciągu drogi powiatowej nr 1490K Ropica Górna - Bartne
wraz umocnieniem skarpy drogowej na wylocie z przepustu**

Lokalizacja: **Województwo: małopolskie**

Powiat: gorlicki

Miejscowość: Bartne

Nazwa i kod CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach,
ul. Michalusa 18,
38-300 Gorlice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"Dominum" Dominik Nigborowicz
38-242 Świącany 406**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYKONANIE PROJEKTU ODBUDOWY PRZEPUSTU Fi100 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 1490K ROPICA GÓRNA - BARTNE		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	19,0*5,5	104,500	
		RAZEM:	104,500	m2
1.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm		
	Krotność=9			
	Wyliczenie ilości robót:	19,0*5,5	104,500	
		RAZEM:	104,500	m2
1.3	KNR 231/816/3 analogia	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 100 cm	m	8,5
1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	19,0*5,5	104,500	
		RAZEM:	104,500	m2
2	Element	Umocnienie skarpy drogowej na wylocie przepustu.		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:	38*(3,0*1,0+1,5*0,5)	142,500	
		RAZEM:	142,500	m3
2.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:	38*(3,0*1,0+1,5*0,5)	142,500	
		RAZEM:	142,500	m3
2.3	KNR 911/101/4 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
	Wyliczenie ilości robót:	38*5	190,000	
		RAZEM:	190,000	m2
2.4	KNNR 10/408/1 (1) analogia	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej - kosze siatkowe, wykonane z siatki stalowej o sześciokątnych oczkach i podwójnym splocie drutów, drut stalowy cynkowo-aluminiowy lub z grubym ocynkiem i dodatkową powłoką z PCW		
	Wyliczenie ilości robót:	(1,5*0,5+1,0*0,5*3+0,5*0,5)*38,0	95,000	
		RAZEM:	95,000	m3
2.5	KNNR 10/408/3 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, zalanie kamienia zaprawą cementową M2, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:	(1,5*0,5+1,0*0,5*3+0,5*0,5)*2,0	5,000	
		RAZEM:	5,000	m3
2.6	KNNR 10/401/8 (1) analogia	Wykonanie narzutu kamiennego z zaklinowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:	38,0*1,5*1,0	57,000	
		RAZEM:	57,000	m3
2.7	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:	3,0*1,0*3,0	9,000	
		RAZEM:	9,000	m3
3	Element	Odbudowa przepustu		
3.1	KNR 202/1101/1 (1) analogia	Podkłady z chudego betonu		
	Wyliczenie ilości robót:	1,7*1,7*0,1	0,289	
		RAZEM:	0,289	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnia wpadowa	(1,5*1,5+1,5*1,5+1,0*1,5*2+1,5*1,5-3,14*0,65*0,65)*0,25	2,106
		ściana czołowa	5,0*1,2*0,5+(1,7*5,0-3,14*0,65*0,65)*0,25+0,12*0,25*5	4,943
		RAZEM:	7,049	m37,0
3.3	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 100 cm	m	11,0
3.4	KSNR 11/501/5 (2) analogia	Zasyпка z pospółki o wskaźniku zagęszczenia Id=1,0 układana warstwami po 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,5+1,0)/2*11,0*2,0	27,500
		RAZEM:	27,500	m327,5
3.5	KSNR 1/405/2 (1) analogia	Brukowanie wylotu kamieniem łamanym na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*1,6	4,800
		RAZEM:	4,800	m24,800
3.6	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, SP-06/4 N2 W5	m	20,0
4	Element	Droga gminna		
4.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	32,0
4.2	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - Pobocza	m2	32,0
4.3	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - Pobocza Krotność=3	m2	32,0
5	Element	Droga powiatowa		
5.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*5,5	104,500
		RAZEM:	104,500	m2104,5
5.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*5,5	104,500
		RAZEM:	104,500	m2104,5
5.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*5,5	104,500
		RAZEM:	104,500	m2104,5
5.4	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*5,5	104,500
		RAZEM:	104,500	m2104,5
5.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*5,5	104,500
		RAZEM:	104,500	m2104,5
5.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*5,5	104,500
		RAZEM:	104,500	m2104,5
5.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - Pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*0,75*2	28,500
		RAZEM:	28,500	m228,5
5.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - Pobocza Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
			19,0*0,75*2	28,500
		RAZEM:	28,500	m228,5