

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa przepustu w km 0+192,2 w ciągu drogi gminnej nr 361099T Wola Biechowska wieś**

Lokalizacja: **gm. Pacanów, obr. Wola Biechowska, działki nr: 1776/2, 1779, 1795, 1797, 2153**

Nazwa i kod CPV: **45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szynów i kolei podziemnej**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

Inwestor: **Gmina Pacanów**
ul. Rynek 15
28-133 Pacanów

Jednostka opracowująca kosztorys: **Szymon Siedlecki**
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski

Data opracowania:
2017-06-28

Autor opracowania:
Szymon Siedlecki, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kosztorys		
1		Rozdział	Roboty budowlane		
1.1		Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1.1	D.01.02.03	AT 3/104/3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm z wywozem materiału z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:				
			10*3,5	35,000000	
			RAZEM:	35,000000	m2 35,00
1.1.2	D.02.01.01	KNKRB 1/206/2 (2)	Wykopy mechaniczne wraz z odwozem nadmiaru urobku	m3	72,00
1.1.3	D.01.02.03	KNKRB 6/604/8	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych fi 80 cm z odwozem gruzu	m	9,00
1.2		Element	Budowa przepustu		
1.2.1	D.03.01.01	KNNR 10/403/3 (1)	Ława z kruszywa naturalnego C50/30, gr. 15cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*2,1*3,6	15,120000	
			RAZEM:	15,120000	m2 15,12
1.2.2	D.03.01.01	KNNR 10/203/1	Warstwa betonu wyrównawczego C8/10, gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*3,4*1,9*0,1	1,292000	
			RAZEM:	1,292000	m3 1,29
1.2.3	D.03.01.01	KNNRS 4/1301/4	Podłoże pod kanał fi 800mm z kruszywa naturalnego, gr. 70cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*6	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m2 12,00
1.2.4	D.03.01.01	KNR 233/606/1 (1)	Żelbetowe monolityczne obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,27*2*3-2*0,3*(0,25*3,14*1*1)	7,149000	
			RAZEM:	7,149000	m3 7,15
1.2.5	D.03.01.01	KNKRB 6/604/4	Przepusty rurowe z rur żelbetowych fi 80 cm	m	6,60
1.2.6	D.03.01.01	KNKRB 1/213/7 (1)	Zasyпка przepustu wraz z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6*4,1+0,25*2*5+1,2*1,2*0,5*2*4	32,860000	
			RAZEM:	32,860000	m3 32,86
1.2.7	D.07.05.01	KNNR 6/703/1 KNNR 6/703/5	Montaż stalowych barier energochłonnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*28	56,000000	
			RAZEM:	56,000000	m 56,00
1.3		Element	Odbudowa nawierzchni drogowej		
1.3.1	D.04.01.01	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4*8	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	m2 32,00
1.3.2	D.04.04.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4*7	28,000000	
			RAZEM:	28,000000	m2 28,00
1.3.3	D.04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4*8	32,000000	
			RAZEM:	32,000000	m2 32,00
1.3.4	D.04.03.01	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno (podbudowa tłuczniowa - zużycie emulsji 0,8-kg/m2)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			9*3,6	32,400000	
			RAZEM:	32,400000	m2 32,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	D.04.03.01	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno (nawierzchnia mineralno-bitumiczna - zużycie emulsji 0,5·kg/m ²)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			10*3,5	35,000000	
			RAZEM:	35,000000	m2 35,00
1.3.6	D.05.03.05b	KNNR 6/308/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			9*3,6	32,400000	
			RAZEM:	32,400000	m2 32,40
1.3.7	D.05.03.05a	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			10*3,5	35,000000	
			RAZEM:	35,000000	m2 35,00
1.3.8	D.06.03.01	KNNR 6/107/2	Utwardzenie poboczy tłucznem sortowanym gr. 15cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15*2*0,5*0,15	2,250000	
			RAZEM:	2,250000	m3 2,25
1.4		Element	Umocnienie skarp i rowów		
1.4.1	D.06.01.01	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp, śr. grubość namułu 30·cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			49,65-6,6+9,25+9,5+4,4	66,200000	
			RAZEM:	66,200000	m 66,20
1.4.2	D.06.01.01	KNNRS 10/201/1	Betonowe gurdy umocnienia rowu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*1,72*0,2+2*1,24*0,2	1,184000	
			RAZEM:	1,184000	m3 1,18
1.4.3	D.06.01.01	KNNR 1/512/2 (2)	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*6,6+2*2,4*4,8+1,8*(9,05+9,3)	69,270000	
			RAZEM:	69,270000	m2 69,27
1.4.4	D.06.01.01	KNNR 1/507/1 KNNR 1/504/2 KNR 201/510/3	Humusowanie skarp przy grubości humusu 10cm wraz z obsianiem mieszankami traw		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,5*(5,4+10,8+9,5+9,8+11,8+7,3+5)	29,800000	
			RAZEM:	29,800000	m2 29,80