

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi wewnętrznej (dz. nr 529, obr. Zborówek) polegająca na budowie przepustu w km 0+006 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze wewnętrznej nr ewid. grunt. 529 w miejsc. Zborówek)**

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

Adres obiektu budowlanego: **gm. Pacanów, obr. Zborówek, działki nr: 411/2, 412/2 i 529**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Pacanów  
ul. Rynek 15  
28-133 Pacanów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-12-31**

Nazwa jednostki opracowującej: **Szymon Siedlecki  
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa drogi wewnętrznej (dz. nr 529, obr. Zborówek) polegająca na budowie przepustu w km 0+006 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze wewnętrznej nr ewid. grunt. 529 w miejsc. Zborówek)</b>		
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*0,2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3 2,40
1.2	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja z kamienia lub cegły z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4*0,5*2,5	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3 10,00
1.3	D.01.02.03	Demontaż istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami	szt	1,000
1.4	D.02.01.01	Wykopy mechaniczne wraz z odwozem nadmiaru urobku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,9*7-4*1,8*7	158,900000	
		RAZEM:	158,900000	m3 158,90
2		<b>Przepust</b>		
2.1	D.04.04.02	Ława z kruszywa, gr. 40cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*6,0*2,0	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2 24,00
2.2	D.03.01.01	Warstwa betonu wyrównawczego C8/10, gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,3*5,3*0,1	1,378000	
		RAZEM:	1,378000	m3 1,38
2.3	D.03.01.01	Monolityczne konstrukcje przepustów ramowych (deskowanie, zbrojenie 100kg/m3, betonowanie C30/37, izolacja, zabezpieczenie antykorozyjne)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,67*5+2*0,125*6,6+2*0,25*8,6	12,650000	
		RAZEM:	12,650000	m3 12,65
2.4		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju otwartym wymiary: 3.0x1.5-m	m	5,00
2.5		Izolacja przeciwwodna z papy termozgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*4,5	14,850000	
		RAZEM:	14,850000	m2 14,85
2.6		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa C12/15, grubości 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*4,5	14,850000	
		RAZEM:	14,850000	m2 14,85
2.7	D.03.01.01	Zasyпка przepustu oraz nasyp uzupełniający pod nawierzchnię z kruszywa wraz z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(15,8+3,1)*7	132,300000	
		RAZEM:	132,300000	m3 132,30
3		<b>Nawierzchnia drogowa</b>		
3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43,7+36,25	79,950000	
		RAZEM:	79,950000	m2 79,95
3.2	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 20cm	m2	43,700
3.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,2+0,5*5,0	43,700000	
		RAZEM:	43,700000	m2 43,700

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,2+0,1*5,0		41,700000
		RAZEM:		41,700000
			m2	41,700
3.5	D.05.03.05a / D.04.08.01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej	m2	41,200
3.6	D.04.04.02	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,5*2,5		36,250000
		RAZEM:		36,250000
			m2	36,25
3.7	D.06.03.01	Ścięcie i uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4,7*0,5*0,15		0,705000
		RAZEM:		0,705000
			m3	0,71
4		<b>Umocnienie dna i skarp rowów</b>		
4.1	D.06.01.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,47+5,69		11,160000
		RAZEM:		11,160000
			m	11,16
4.2	D.06.01.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,6+1,4*(3,2+4,5+4,2+3,4)		53,020000
		RAZEM:		53,020000
			m2	53,02
5		<b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>		
5.1	D.07.05.01	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z pochwytem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
5.2	D.07.05.01	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z odcinkami zejścia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*6		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	45,5000
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,9120
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,5266
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1,4214
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m3	13,0295
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0069
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,6452
8.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,1012
9.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	16,4450
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·5.0·mm	kg	25,6795
11.	Elementy prefabrykowane ramowe 3x1,5	szt	5,0000
12.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0415
13.	Farba do betonu	dm3	27,0710
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36,6965
15.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	9,0134
16.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,7423
17.	Kliniec kamienny	t	1,7849
18.	Kółki faszynowe Fi·10-12·cm długości 190-200·cm	szt	104,9040
19.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,5044
20.	Kruszywo stabilizowane Rm=5MPa	m3	8,8711
21.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	225,6340
22.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	1,9042
23.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	4,1700
24.	Mieszanka mineralno-bitumiczna ściernalna	t	4,2065
25.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,2200
26.	Papa zgrzewalna mostowa 0,5cm	m2	17,5230
27.	Piasek	m3	1,8004
28.	Pospółka	m3	145,5300
29.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 265,0000
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	39,9210
31.	Środek antyadhezyjny	kg	4,5540
32.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	m3	10,5600
33.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	16,6797
34.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	18,5242
35.	Woda	m3	0,3998
36.	Woda przemysłowa	m3	5,2714
37.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,2000
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,7741
39.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	1,1664

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500·dm3	m-g	0,0828
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,6836
3.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	5,0848
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	5,0848
5.	Młot wyburzeniowy Bosch	m-g	10,8000
6.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,6008
7.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	0,3650
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,2272
9.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	17,2248
10.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	0,0829
11.	Sprzęt pomocniczy	m-g	57,2000
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,4286
13.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,1038
14.	Środek transportowy	m-g	0,1000
15.	Środek transportowy (1)	m-g	11,8910
16.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	18,2574
17.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	2,1278
18.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	1,6236
19.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	0,3650
20.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	2,9454
21.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,3438
22.	Walec wibracyjny samojezdny 8·t (1)	m-g	0,3650
23.	Wyciąg	m-g	0,0728
24.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	0,3650
25.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,7440
26.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	10,8000
27.	Żuraw (1)	m-g	6,6564