

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi gminnej nr 361005T polegająca na budowie przepustu w km 0+011 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze gminnej nr 361005T Wójeczka „Zbiorniki” w km 0+011 w miejsc. Wójeczka)**

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. Wójeczka, działka nr: 1250**

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
		Przebudowa drogi gminnej nr 361005T polegająca na budowie przepustu w km 0+011 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze gminnej nr 361005T Wójeczka „Zbiorniki” w km 0+011 w miejsc. Wójeczka)		
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	D.01.02.03	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km, nawierzchnia gr. śr. 4 cm	m2	46,80
1.2	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*8,5	7,650000	
		RAZEM:	7,650000	m3
1.3	D.02.01.01	Wykopy mechaniczne wraz z odwozem nadmiaru urobku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*23,4-10*2,6*1,4	139,100000	
		RAZEM:	139,100000	m3
2		Przepust		
2.1	D.04.04.02	Ława z kruszywa, gr. 40cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2,0*7,0	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2
2.2	D.03.01.01	Warstwa betonu wyrównawczego C8/10, gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,3*6,3*0,1	1,638000	
		RAZEM:	1,638000	m3
2.3	D.03.01.01	Monolityczne konstrukcje przepustów ramowych (deskowanie, zbrojenie 100kg/m3, betonowanie C30/37, izolacja, zabezpieczenie antykorozyjne)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,67*2*6+0,125*2*6,5+6,2*2*0,25	12,765000	
		RAZEM:	12,765000	m3
2.4		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju otwartym wymiary: 3.0x1.0-m	m	6,00
2.5		Izolacja przeciwwodna z papy termozgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*5,5	18,150000	
		RAZEM:	18,150000	m2
2.6		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa C12/15, grubości 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*5,5	18,150000	
		RAZEM:	18,150000	m2
2.7	D.03.01.01	Zasyпка przepustu wraz z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*(4,0+2,6+4,1)	80,250000	
		RAZEM:	80,250000	m3
3		Nawierzchnia drogowa		
3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	66,40
3.2	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 20cm	m2	66,400
3.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	66,400
3.4		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,300+19	63,300000	
		RAZEM:	63,300000	m2
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,200+18,8	63,000000	
		RAZEM:	63,000000	m2

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6	D.06.03.01	Ścięcie i uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 15cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,9+1,3)*0,15*0,5		0,330000
		RAZEM:		0,330000
			m3	0,33
4		Umocnienie dna i skarp rowów		
4.1	D.06.01.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,21+1,81+5,94+1,74		12,700000
		RAZEM:		12,700000
			m	12,70
4.2	D.06.01.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6+1,4*(2+1,4+4,1+1,7+1,8)+18		43,000000
		RAZEM:		43,000000
			m2	43,00
5		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
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*4		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	54,6000
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,7840
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,8658
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	1,6892
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m3	13,1531
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0082
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,6513
8.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,1022
9.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	16,6010
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-5.0 mm	kg	25,9231
11.	Elementy prefabrykowane ramowe 3x1	szt	6,0000
12.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0632
13.	Farba do betonu	dm3	27,3278
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37,0693
15.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	7,3100
16.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,6020
17.	Kliniec kamienny	t	0,0660
18.	Kółki faszynowe Fi-10-12 cm długości 190-200 cm	szt	119,3800
19.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,5276
20.	Kruszywo stabilizowane Rm=5MPa	m3	13,4792
21.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	247,7212
22.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	1,2987
23.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	6,3300
24.	Mieszanka mineralno-bitumiczna ściernalna	t	6,4323
25.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	3,3731
26.	Papa zgrzewalna mostowa 0,5cm	m2	21,4170
27.	Piasek	m3	2,7357
28.	Pospółka	m3	88,2750
29.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 277,0000
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	42,7478
31.	Środek antyadhezyjny	kg	4,5972
32.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	m3	12,3200
33.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	0,6105
34.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	28,1466
35.	Woda	m3	0,3320
36.	Woda przemysłowa	m3	6,7219
37.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,2400
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,6278
39.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,9460

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkowóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500·dm3	m-g	0,0984
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,0008
3.	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5·m (1)	m-g	0,5616
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	4,4512
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	4,4512
6.	Młot wyburzeniowy Bosch	m-g	34,4250
7.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,9024
8.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	0,5558
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,3452
10.	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	15,0784
11.	Samochód samowyladowczy 10-15·t (1)	m-g	2,5740
12.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	0,1263
13.	Sprzęt pomocniczy	m-g	22,9500
14.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,5430
15.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,1580
16.	Środek transportowy (1)	m-g	10,0833
17.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	11,0745
18.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	3,1208
19.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	0,5558
20.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	4,4754
21.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,2855
22.	Walec wibracyjny samojezdny 8·t (1)	m-g	0,5558
23.	Wyciąg	m-g	0,0889
24.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	0,5558
25.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,8680
26.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	34,4250
27.	Żuraw (1)	m-g	6,1989