

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi gminnej nr 361039T polegająca na budowie przepustu w km 2+452 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze gminnej nr 361039T Karsy Dolne-Słupia-Wola Biechowska w km 2+452 w miejsc. Słupia)**

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. Słupia, działki nr: 1080/1**

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 361039T polegająca na budowie przepustu w km 2+452 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze gminnej nr 361039T Karsy Dolne-Słupia-Wola Biechowska w km 2+452 w miejsc. Słupia)		
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*3,3*6,2	4,092000	
		RAZEM:	4,092000	m3 4,09
1.2	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja z kamienia lub cegły z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18*0,5*2,4	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m3 21,60
1.3	D.01.02.03	Demontaż istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami	szt	2,000
1.4		Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	22,00
1.5	D.02.01.01	Wykopy mechaniczne wraz z odwozem nadmiaru urobku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5*24,1-3,5*1,4*10	107,650000	
		RAZEM:	107,650000	m3 107,65
1.6		Zabezpieczenie wykopu z ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62, głębokość wbicia ścianki do 6-m, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*10	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
2		Przepust		
2.1	D.04.04.02	Ława z kruszywa, gr. 40cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2,0*6,0	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+2*4,3*0,25	10,350000	
		RAZEM:	10,350000	m3 10,35
2.4		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju otwartym wymiary: 3.0x1.0-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 wraz z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5*(5+3,1+5)	85,150000	
		RAZEM:	85,150000	m3 85,15
3		Nawierzchnia drogowa		
3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	28,50
3.2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,3+14,2	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m2 28,500
3.3	D.04.04.02	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 20 cm	m2	41,90

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
4.1	D.07.05.01	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z pochwytem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*6	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,00
4.2	D.07.05.01	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z odcinkami zejścia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*8	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	45,5000
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	1,5520
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	10,6605
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0069
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,5279
8.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0828
9.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	13,4550
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-5.0 mm	kg	21,0105
11.	Elementy prefabrykowane ramowe 3x1	szt	5,0000
12.	Farba do betonu	dm3	22,1490
13.	Gwoździe budowlane okrągłe góte	kg	30,0495
14.	Kliniec kamienny	t	1,8990
15.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,3830
16.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	203,6460
17.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,6995
18.	Papa grzewalna mostowa 0,5cm	m2	17,5230
19.	Pospółka	m3	93,6650
20.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 035,0000
21.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	34,9990
22.	Środek antyadhezyjny	kg	3,7260
23.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	m3	10,5600
24.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	17,7612
25.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	12,0810
26.	Woda	m3	0,1425
27.	Woda przemysłowa	m3	1,4077
28.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,2000

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkowóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500·dm3	m-g	0,0828
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,6836
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	38,4000
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	3,4448
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	3,4448
6.	Młot wyburzeniowy Bosch	m-g	18,4050
7.	Przyczepa dłuźycowa 10·t	m-g	38,4000
8.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,6008
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,1482
10.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	11,6693
11.	Sprzęt pomocniczy	m-g	120,2700
12.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,4736
13.	Środek transportowy	m-g	0,2000
14.	Środek transportowy (1)	m-g	12,2225
15.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	11,7507
16.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,3183
17.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	1,8767
18.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,1226
19.	Wibromłot HVB·30 (1)	m-g	77,6000
20.	Wyciąg	m-g	0,0728
21.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,7440
22.	Zespół prądotwórczy 250·kVA	m-g	71,6000
23.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	18,4050
24.	Żuraw (1)	m-g	5,1564
25.	Żuraw samochodowy 7-10·t (1)	m-g	38,4000
26.	Żuraw samojezdny kołowy 12-16·t (1)	m-g	85,0000