

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi wewnętrznej (dz. nr 1070, obr. Słupia) polegająca na budowie przepustu w km 0+005 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze wewnętrznej nr ewid. grunt 1070 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: 1048 i 1070**

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 wewnętrznej (dz. nr 1070, obr. Słupia) polegająca na budowie przepustu w km 0+005 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze wewnętrznej nr ewid. grunt 1070 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:			
		1,8*3*0,2	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m3 1,08
1.2	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja z kamienia lub cegły z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4,5*0,5*2,5	11,250000	
		RAZEM:	11,250000	m3 11,25
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:			
		24,4*7-2,4*1,5*10	134,800000	
		RAZEM:	134,800000	m3 134,80
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+0,125*2*6,6+2*5,3*0,25	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m3 11,00
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:			
		4,5*3,3	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:			
		4,5*3,3	14,850000	
		RAZEM:	14,850000	m2 14,85
2.7	D.03.01.01	Zasyпка przepustu wraz z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7*(5,8+1,9+4,3)	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	m3 84,00
3		Nawierzchnia drogowa		
3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,60+11,1	51,700000	
		RAZEM:	51,700000	m2 51,70
3.2	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 20cm	m2	40,600
3.3	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,3+4,6*0,5	40,600000	
		RAZEM:	40,600000	m2 40,600

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,3+4,6*0,1		38,760000
		RAZEM:		38,760000
			m2	38,760
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	38,300
3.6	D.04.04.02	Nawierzchnie z kamienia łupanego, warstwa górna, po uwałowaniu 20 cm	m2	11,10
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*0,5*0,15		0,600000
		RAZEM:		0,600000
			m3	0,60
4		Umocnienie dna i skarp rowów		
4.1	D.06.01.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,18+3,48		6,660000
		RAZEM:		6,660000
			m	6,66
4.2	D.06.01.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,7+1,4*(2,7+2,9+2,5+2,7)		41,820000
		RAZEM:		41,820000
			m2	41,82
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*8		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	45,5000
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	1,0400
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	11,3300
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0069
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,5610
8.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0880
9.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	14,3000
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-5.0 mm	kg	22,3300
11.	Elementy prefabrykowane ramowe 3x1	szt	5,0000
12.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0386
13.	Farba do betonu	dm3	23,5400
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31,9280
15.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	7,1094
16.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,5855
17.	Kliniec kamienny	t	0,6231
18.	Kółki faszynowe Fi-10-12 cm długości 190-200 cm	szt	62,6040
19.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,4407
20.	Kruszywo stabilizowane Rm=5MPa	m3	8,2418
21.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	209,8600
22.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,9469
23.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	2,9070
24.	Mieszanka mineralno-bitumiczna ściernalna	t	3,9104
25.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	2,0625
26.	Papa zgrzewalna mostowa 0,5cm	m2	17,5230
27.	Piasek	m3	1,6727
28.	Pospółka	m3	92,4000
29.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 100,0000
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	36,3900
31.	Środek antyadhezyjny	kg	3,9600
32.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	m3	10,5600
33.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	5,8152
34.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	12,9108
35.	Woda	m3	0,2585
36.	Woda przemysłowa	m3	4,2283
37.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,2000
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,6106
39.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,9200

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.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	4,3136
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	4,3136
5.	Młot wyburzeniowy Bosch	m-g	4,8600
6.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,6008
7.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	0,2927
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,1583
9.	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	14,6123
10.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	0,0771
11.	Sprzęt pomocniczy	m-g	59,4900
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,5456
13.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,0964
14.	Środek transportowy	m-g	0,1000
15.	Środek transportowy (1)	m-g	10,0520
16.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	11,5920
17.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,4988
18.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	0,4972
19.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	0,2927
20.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	2,7364
21.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,2223
22.	Walec wibracyjny samojezdny 8·t (1)	m-g	0,2927
23.	Wyciąg	m-g	0,0728
24.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	0,2927
25.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,7440
26.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	4,8600
27.	Żuraw (1)	m-g	5,1564