

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi gminnej nr 361148T polegająca na budowie przepustu w km 0+009 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze gminnej nr 361148T Wójeczka do Wadernej w km 0+009 w miejsc. Wójeczka)**

Nazwy i kody 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**

Adres obiektu budowlanego: **gm. Pacanów, obr. Wójeczka, działka nr: 1246 i 1251**

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 361148T polegająca na budowie przepustu w km 0+009 (Modernizacja (przebudowa) przepustu w drodze gminnej nr 361148T Wójcieszka do Wadernej w km 0+009 w miejsc. Wójcieszka)		
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	108,70
1.2	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie z wywozem gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,4*12+0,4*(8,6+5,5)*2,2	22,008000	
		RAZEM:	22,008000	m3
				22,01
1.3	D.02.01.01	Wykopy mechaniczne wraz z odwozem nadmiaru urobku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,5*13+2*7,5*3-13*3*1	324,500000	
		RAZEM:	324,500000	m3
				324,50
2		Przepust		
2.1	D.04.04.02	Ława z kruszywa, gr. 40cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*13,0*2,0+1,5*2,0+3,5*2,0	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	m2
				62,00
2.2	D.03.01.01	Warstwa betonu wyrównawczego C8/10, gr. 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*12,3*1,3+1,3*1,5+1,3*3,5)*0,1	3,848000	
		RAZEM:	3,848000	m3
				3,85
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*12+0,67*(1,5+3,5)+0,125*(7+9)+0,25*(10,4+6,9)	25,755000	
		RAZEM:	25,755000	m3
				25,76
2.4	D.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju otwartym wymiary: 3.0x1.0-m	m	12,00
2.5	D.03.01.01	Izolacja przeciwwodna z papy termozgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*11,5	37,950000	
		RAZEM:	37,950000	m2
				37,95
2.6	D.03.01.01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa C12/15, grubości 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*11,5	37,950000	
		RAZEM:	37,950000	m2
				37,95
2.7	D.03.01.01	Zasyпка przepustu i nasyp uzupełniający pod nawierzchnie wraz z zagęszczeniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13*(5,5+2,9+7)+13*2,5*1+51,9*0,3	248,270000	
		RAZEM:	248,270000	m3
				248,27
3		Nawierzchnia drogowa		
3.1	D.04.01.01	Korytowanie (z odwozem urobku) do głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9*3,7	33,300000	
		RAZEM:	33,300000	m2
				33,30
3.2	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		123,7+51,9	175,600000	
		RAZEM:	175,600000	m2
				175,60
3.3	D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. 20cm	m2	123,700
3.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego C90/3, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		108,7+30*0,5	123,700000	
		RAZEM:	123,700000	m2
				123,700

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5	D.05.03.05b / D.04.08.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		108,7+0,1*30	111,700000	
		RAZEM:	111,700000	m2 111,700
3.6	D.05.03.05a / D.04.08.01	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej	m2	108,700
3.7	D.04.04.02	Nawierzchnie z kamienia łupanego (profilowanie zjazdów), warstwa górna, po uwalowaniu 25·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,1+31,8	51,900000	
		RAZEM:	51,900000	m2 51,90
3.8	D.06.03.01	Utwardzenie poboczy tłuczniem sortowanym gr. 15cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*2*0,15*30	6,750000	
		RAZEM:	6,750000	m3 6,75
4		Umocnienie dna i skarp rowów		
4.1	D.06.01.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,28+7,12	12,400000	
		RAZEM:	12,400000	m 12,40
4.2	D.06.01.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		62,2+1,4*(6,9+4,3+3,7+2,9)	87,120000	
		RAZEM:	87,120000	m2 87,12
5		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
5.1	D.07.05.01	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z pochwytem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+8	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m 14,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	109,2000
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,6160
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,9013
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	3,9655
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m3	26,5328
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0193
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,3138
8.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,2061
9.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	33,4880
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·5.0·mm	kg	52,2928
11.	Elementy prefabrykowane ramowe 3x1	szt	12,0000
12.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,1103
13.	Farba do betonu	dm3	55,1264
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	74,8314
15.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	14,8104
16.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	1,2197
17.	Kliniec kamienny	t	4,2916
18.	Kołki faszynowe Fi·10-12·cm długości 190-200·cm	szt	116,5600
19.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	1,0558
20.	Kruszywo stabilizowane Rm=5MPa	m3	25,1111
21.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	497,5456
22.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	4,8239
23.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	11,1700
24.	Mieszanka mineralno-bitumiczna ściernalna	t	11,0983
25.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,2840
26.	Papa zgrzewalna mostowa 0,5cm	m2	44,7810
27.	Piasek	m3	5,0964
28.	Pospółka	m3	273,0970
29.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	2 576,0000
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	85,9664
31.	Środek antyadhezyjny	kg	9,2736
32.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	m3	27,2800
33.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	40,9450
34.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	52,4357
35.	Woda	m3	0,8780
36.	Woda przemysłowa	m3	15,3547
37.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,4800
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,2720
39.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	1,9166

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500·dm3	m-g	0,2310
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	4,6970
3.	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5·m (1)	m-g	1,3044
4.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	10,3840
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	10,3840
6.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	0,6953
7.	Młot wyburzeniowy Bosch	m-g	99,0450
8.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,4660
9.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	0,9710
10.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,8962
11.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	35,1758
12.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	7,9419
13.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	0,2204
14.	Sprzęt pomocniczy	m-g	66,0300
15.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,6571
16.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,1225
17.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,2763
18.	Środek transportowy (1)	m-g	21,2919
19.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	34,2613
20.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	7,5708
21.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	2,9070
22.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	0,9710
23.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	8,3374
24.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,7551
25.	Walec wibracyjny samojezdny 8·t (1)	m-g	0,9710
26.	Wyciąg	m-g	0,1860
27.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	0,9710
28.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	1,9220
29.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	99,0450
30.	Żuraw (1)	m-g	12,4541