

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa przepustu w ciągu drogi gminnej nr 361057T w km 0+949,4**
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: 266, 291/4, 1048, 1068**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Pacanów**
ul. Rynek 15
28-133 Pacanów
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-04-30**
Nazwa jednostki opracowującej: **Szymon Siedlecki**
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski

Data opracowania:
2021-04-30

Autor opracowania:
Szymon Siedlecki, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Przebudowa przepustu w ciągu drogi gminnej nr 361057T w km 0+949,4		
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1		Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	24,00
1.2		Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5·km, nawierzchnia gr. 7·cm	m2	72,20
1.3	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja żelbetowa rozbierana mechanicznie z wywozem gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*11*0,25		8,800000
		3*2*0,5*0,2		0,600000
		1,7*0,4*1,8		1,224000
		RAZEM:		10,624000
			m3	10,62
1.4	D.01.02.03	Rozebranie konstrukcji mostowych, konstrukcja z kamienia lub cegły z wywozem gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,7*1,8*11		27,720000
		3*2*1,4*0,5		4,200000
		RAZEM:		31,920000
			m3	31,92
1.5	D.02.01.01	Wykopy mechaniczne wraz z odwozem nadmiaru urobku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,8*14+0,6*78,8*0,4		170,112000
		RAZEM:		170,112000
			m3	170,11
2		Przepust		
2.1	D.04.04.02	Ława z kruszywa, gr. 40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,9*2+3*11		64,800000
		RAZEM:		64,800000
			m2	64,80
2.2	D.03.01.01	Warstwa betonu wyrównawczego C8/10, gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,15*2		18,300000
		RAZEM:		18,300000
			m3	18,30
2.3	D.03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe (deskowanie, zbrojenie 103kg/m3, betonowanie C30/37, izolacja, zabezpieczenie antykorozyjne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(7,67*0,4+0,69*4,9-1,92*0,3)		11,746000
		RAZEM:		11,746000
			m3	11,75
2.4		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1.0x2.0·m, 1 otwór	m	11,00
2.5	D.03.01.01	Żelbetowa C30/37 płyta wieńcząca/zespalająca (deskowanie, zbrojenie 117kg/m3, kotwienie, betonowanie, izolacja)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,51*11		5,610000
		RAZEM:		5,610000
			m3	5,61
2.6		Izolacja przeciwwodna z papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*11+11*2*0,25		31,900000
		RAZEM:		31,900000
			m2	31,90
2.7		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem, pozioma warstwa ochronna betonowa C12/15, grubości 5·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*11		26,400000
		RAZEM:		26,400000
			m2	26,40
2.8	D.03.01.01	Zasyпка przepustu wraz z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*14		23,800000
		RAZEM:		23,800000
			m3	23,80
3		Nawierzchnia drogowa		
3.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	78,80
3.2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C3/4 (z dowozu), warstwa po zagęszczeniu 20·cm	m2	78,80
3.3	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm	m2	78,80

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno (podbudowa tłuczniowa - zużycie emulsji 0,8·kg/m ²)	m ²	73,50
3.5	D.04.08.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4cm	m ²	73,50
3.6	D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno (nawierzchnia mineralno-bitumiczna - zużycie emulsji 0,5·kg/m ²)	m ²	72,20
3.7	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4cm	m ²	72,20
3.8		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4+6,56	12,960000	
		RAZEM:	12,960000	m
3.9	D.06.03.01	Utwardzenie poboczy tłuczniem sortowanym gr. 15cm	m ³	3,30
4		Umocnienie dna i skarp rowów		
4.1	D.06.01.01	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp, śr. grubość namułu 20·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,15+45,22	72,370000	
		RAZEM:	72,370000	m
4.2	D.06.01.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9+3,97	7,870000	
		RAZEM:	7,870000	m
4.3	D.06.01.01	Wykonanie umocnienia dna i skarp rowu z kamienia łamanego na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,5*1,2	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m ²
5		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego		
5.1	D.07.05.01	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4*0,045	0,360000	
		RAZEM:	0,360000	t
5.2	D.07.05.01	Montaż stalowych barier energochłonnych wraz z odcinkami zejścia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16+16	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	100,1000
2.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	1,0240
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	18,8490
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	1,6239
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m3	17,9096
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0505
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0915
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0078
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,8854
10.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,1389
11.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	19,0898
12.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-5.0-mm	kg	35,2408
13.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	4,3200
14.	Elementy prefabrykowane ramowe	szt	11,0000
15.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,0949
16.	Farba do betonu	dm3	25,1450
17.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm3	1,8144
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,5324
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52,0004
20.	Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	5,6100
21.	Kliniec do nawierzchni drogowych	m3	0,4620
22.	Kliniec kamienny	t	0,6600
23.	Kołki faszynowe Fi-10-12-cm długości 190-200-cm	szt	73,9780
24.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,7078
25.	Krawężnik betonowy drogowy	m	13,2192
26.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	396,3016
27.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy ścieralnej	t	7,2200
28.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	7,1589
29.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,8321
30.	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	4,0030
31.	Papa zgrzewalna mostowa 0,5cm	m2	37,6420
32.	Piasek	m3	3,4993
33.	Poręcze stalowe	kg	360,0000
34.	Pospółka	m3	26,1800
35.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 866,6200
36.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	65,4204
37.	Stabilizacja C3/4	m3	15,9964
38.	Środek antyadhezyjny	kg	4,2300
39.	Środek antyadhezyjny olform 2	kg	2,0196
40.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych	m3	28,5120
41.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	6,5670
42.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	33,4028
43.	Woda	m3	0,3940
44.	Woda przemysłowa	m3	8,8809
45.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,4400
46.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,4818
47.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	0,7260

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Beczkwóz (zbiornik) ciągniony do wody 2500·dm ³	m-g	1,0980
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	22,3260
3.	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0·m (1)	m-g	0,5559
4.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m ³ (1)	m-g	5,4435
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m ³ (1)	m-g	5,4435
6.	Młot wyburzeniowy Bosch	m-g	47,7900
7.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	21,2280
8.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,4998
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,3381
10.	Samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	18,4399
11.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2,5565
12.	Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	3,9710
13.	Skrapiarka do bitumu	m-g	0,1457
14.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	2,4696
15.	Sprzęt pomocniczy	m-g	191,4600
16.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,6881
17.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	0,2553
18.	Środek transportowy (1)	m-g	21,6674
19.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	3,2844
20.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,7751
21.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	1,0413
22.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	5,3111
23.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,3388
24.	Wyciąg	m-g	0,1563
25.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m ³ /h	m-g	2,0088
26.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	47,7900
27.	Żuraw (1)	m-g	11,3942