

Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
Adres obiektu budowlanego: gmina: Pacanów, obręb: Komorów
działki nr: 714, 736, 845, 718/2, 731/1
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Pacanów
ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Data opracowania przedmiaru robót: 2021-09-20
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa drogi gminnej nr 361032T Komorów-Kółko Żabieckie od km 0+000
do km 1+346
Nazwa jednostki opracowującej: Szymon Siedlecki
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski

Data opracowania:
2021-09-20

Autor opracowania:
Szymon Siedlecki, Projektant

mgr inż. Szymon Siedlecki
upr. bud. do proj. bez ogr.
w spec. inżynierii drogowej
MAP.001.11.1/PO.001.11.1

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys		
1		D.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		Wytyczenie pasa drogowego	km	1,35
1.2	D.01.02.03	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km, nawierzchnia gr. śr. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1346 \cdot 3 + 16 + 23) + (26 + 34)$		4 137,00
		RAZEM:	m2	4 137,00
1.3	D.01.02.03	Demontaż istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami	szt	1,00
2		D.02 - ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D.02.03.01	Wyrównanie z uzupełnieniem pobocza gruntem z korytowania (nasypy pod pobocza)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$200 \cdot 0,5 \cdot 0,2$		20,00
		RAZEM:	m3	20,00
3		D.03 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	D.03.01.01	Przepusty rurowe fi 50cm dł. 8,0m (rozbiórka ist. przepustu, ława z kruszywa gr. 30cm, montaż rur PP SN8, żelbetowe ściany czołowe C25/30, izolacja na zimno, zasypka, odtworzenie nawierzchni)	szt	1,00
3.2	D.03.01.01	Przepusty rurowe fi 60cm dł. 6,0m (rozbiórka ist. przepustu, ława z kruszywa gr. 30cm, montaż rur PP SN8, żelbetowe ściany czołowe C25/30, izolacja na zimno, zasypka, odtworzenie nawierzchni)	szt	1,00
3.3	D.03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami fi 40cm (rozbiórka ist. przepustu, ława z kruszywa gr. 30cm, montaż rur PP SN8, żelbetowe ściany czołowe C25/30, izolacja na zimno, zasypka, nawierzchnia z kruszywa gr. 15cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6 + 16$		22,00
		RAZEM:	m	22,00
4		D.04 - PODBUDOWY		
4.1	D.04.01.01	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na całej szerokości jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1346 - 400) \cdot 3,8 + 23)$		3 617,80
		RAZEM:	m2	3 617,80
4.2	D.04.01.01	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na całej szerokości jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$400 \cdot (3,8 - 0,65) + 16$		1 276,00
		RAZEM:	m2	1 276,00
4.3	D.04.01.01	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na poszerzeniu jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$400 \cdot 0,65 + 18 \cdot 1,5$		287,00
		RAZEM:	m2	287,00
4.4	D.04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1346 - 400) \cdot 3,8 + 400 \cdot 0,65 + 23) + (18 \cdot 1,5)$		3 904,80
		RAZEM:	m2	3 904,80
4.5	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1346 \cdot 3,8 + 16 + 23) + (18 \cdot 1,5)$		5 180,80
		RAZEM:	m2	5 180,80
5		D.05 - NAWIERZCHNIE		
5.1	D.05.03.05b / D.04.08.01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1346 \cdot 3,6 + 16 + 23) + (26 + 34) + (18 \cdot 1,5)$		4 971,60
		RAZEM:	m2	4 971,60
5.2	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:		
		droga $(1346 \cdot 3,5 + 16 + 23)$		4 750,00
		skrzyżowania z DG $(26 + 34)$		60,00
		mijanka $(18 \cdot 1,5)$		27,00
		RAZEM:	m2	4 837,00

Nr	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.3		Warstwa ścieralna zjazdów z betonu asfaltowego o grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*2*8)		64,00
		RAZEM:		64,00
			m2	64,00
6		D.06 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D.06.01.01	Oczyszczanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm z odwozem urobku	m	293,00
6.2	D.06.03.01	Wyprofilowanie i utwardzenie zjazdów kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2*8		80,00
		RAZEM:		80,00
			m3	80,00
6.3	D.06.03.01	Ścięcie i uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1346*2)-(11+12+6+5*8))*0,75*0,15		295,09
		RAZEM:		295,09
			m3	295,09
7		D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1	D.07.02.01	Montaż znaków A (wielkość mała)	szt	2,00
7.2	D.07.02.01	Montaż znaków D (wielkość średnia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2		4,00
		RAZEM:		4,00
			szt	4,00
7.3	D.07.02.01	Montaż znaków B (wielkość średnia)	szt	1,00
7.4	D.07.02.01	Montaż znaków D-1 + T-6	szt	2,00
7.5	D.07.02.01	Montaż słupków prowadzących U-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*11		22,00
		RAZEM:		22,00
			szt	22,00
7.6	D.07.05.01	Montaż stalowych barier ochronnych o rozstawie słupków 2m	m	12,00

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,338
2.	Beton towarowy C12/15 (B-15)	m3	0,405
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	29,700
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,446
5.	Drewno opałowe	kg	148,787
6.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	4,956
7.	Gruz	m3	0,990
8.	Kliniec kamienny	t	86,986
9.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	503,683
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	176,009
11.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	1 123,500
12.	Pospółka	m3	975,019
13.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	29,046
14.	rura pp 600mm	m	6,000
15.	Rury pp 400mm	m	132,000
16.	Rury pp 500mm	m	8,000
17.	Słupki U-1	szt	22,000
18.	Słupki z rur stalowych Fi 60 mm	kg	200,188
19.	Tablice znaków drogowych A	szt	2,000
20.	Tablice znaków drogowych A-7	szt	4,000
21.	Tablice znaków drogowych B-20	szt	1,000
22.	Tablice znaków drogowych D/T	szt	4,000
23.	Źwir kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	805,853
24.	Źwir kamienny niesortowany	t	2 417,102
25.	Woda	m3	11,508
26.	Woda przemysłowa	m3	245,833
27.	Żwir	m3	12,522

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5·m (1)	m-g	49,644
2.	Koparka 0,25·m3 /1/	m-g	0,680
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15·m3 (1)	m-g	10,079
4.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	94,854
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	49,626
6.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	68,706
7.	Samochód samowyładowczy 10-15-t (1)	m-g	495,378
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	33,842
9.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	9,873
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,234
11.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	16,718
12.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	12,422
13.	Środek transportowy	m-g	0,100
14.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	47,824
15.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	409,010
16.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	11,827
17.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15-t (1)	m-g	49,626
18.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	16,069
19.	Walec wibracyjny samojezdny 8-t (1)	m-g	49,626
20.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	49,626
21.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	0,620