

## 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: 2023-03-08

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:  
2023-03-08

Autor opracowania:  
Szymon Siedlecki, Projektant

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>D.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie pasa drogowego	km	1,35
1.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5 km, nawierzchnia gr. śr. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1346*3+16+23)+(26+34)		4 137,00
		RAZEM:	m2	4 137,00
1.3	KNKRB 6/808/8	Demontaż istniejących znaków drogowych wraz ze słupkami	szt	1,00
2	Element	<b>D.02 - ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	KNNR 1/311/2	Wyrównanie z uzupełnieniem pobocza gruntem z korytowania (nasypy pod pobocza)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*0,5*0,2		20,00
		RAZEM:	m3	20,00
3	Element	<b>D.03 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
3.1	KNR 231/605/7	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	KNR 231/605/7	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
4	Element	<b>D.04 - PODBUDOWY</b>		
4.1	KNNR 6/101/3 (2)	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na całej szerokości jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1346-400)*3,8+23)		3 617,80
		RAZEM:	m2	3 617,80
4.2	KNNR 6/101/2 (2)	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na całej szerokości jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400*(3,8-0,65)+16		1 276,00
		RAZEM:	m2	1 276,00
4.3	KNNR 6/102/3	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na poszerzeniu jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400*0,65+18*1,5		287,00
		RAZEM:	m2	287,00
4.4	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1346-400)*3,8+400*0,65+23)+(18*1,5)		3 904,80
		RAZEM:	m2	3 904,80
4.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1346*3,8+16+23)+(18*1,5)		5 180,80
		RAZEM:	m2	5 180,80
5	Element	<b>D.05 - NAWIERZCHNIE</b>		
5.1	AT 3/301/1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1346*3,6+16+23)+(26+34)+(18*1,5)		4 971,60
		RAZEM:	m2	4 971,60
5.2	AT 3/202/2	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga (1346*3,5+16+23)		4 750,00
		skrzyżowania z DG (26+34)		60,00
		mijanka (18*1,5)		27,00
		RAZEM:	m2	4 837,00
5.3	AT 3/202/1	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:	m2	64,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>D.06 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
6.1	KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20cm z odwozem urobku	m	293,00
6.2	KNNR 6/107/2	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
6.3	KNNR 6/107/2	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
7	Element	<b>D.07 - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
7.1	KNNR 6/703/1	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 C25/30 z kruszywa naturalnego	m3	3,300
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,048
4.	Drewno opałowe	kg	59,436
5.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	4,956
6.	Kliniec kamienny	t	75,018
7.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	57,574
8.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	168,723
9.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	1 123,500
10.	Pospółka	m3	975,019
11.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	14,154
12.	rura pp 600mm	m	6,000
13.	Rury pp 500mm	m	8,000
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	693,917
15.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2 417,102
16.	Woda	m3	0,178
17.	Woda przemysłowa	m3	240,553
18.	Żwir	m3	0,642

## 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	0,304
15.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	409,010
16.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15-t (1)	m-g	49,626
17.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	16,069
18.	Walec wibracyjny samojezdny 8-t (1)	m-g	49,626
19.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	49,626
20.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100-m3/h	m-g	0,620