

## Przedmiar robót

Nazwy i kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233320-8 Fundamentowanie dróg  
Adres obiektu budowlanego: gmina: Pacanów, obręb: Pacanów  
działki nr: 1960  
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Pacanów  
ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów  
Data opracowania przedmiaru robót: 2023-03-10  
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa drogi wewnętrznej nr ewid. grunt. 1960 obręb Pacanów w km 0+000  
– 0+295  
Nazwa jednostki opracowującej: Szymon Siedlecki  
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski

Data opracowania:  
2023-03-10

Autor opracowania:  
mgr inż. 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	0,30
1.2	Kalkulacja własna	Dostosowanie wysokościowe istniejących schodów z poręczą	szt	1,00
2	Element	<b>D.02 - ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*0,5*1,5*1,2	18,90	
		RAZEM:	18,90	m3
2.2	KNNR 1/311/2	Wyrównanie z uzupełnieniem pobocza gruntem z dowozu (nasypy pod pobocza)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2*255	51,00	
		RAZEM:	51,00	m3
3	Element	<b>D.04 - PODBUDOWY</b>		
3.1	KNNR 6/101/3 (2)	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 40cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na całej szerokości jezdni - połączenie konstrukcji drogowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2*20*3,8	76,00	
		RAZEM:	76,00	m2
3.2	KNNR 6/102/3	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość do 20cm (mijanka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*1,5+6*0,75	27,00	
		RAZEM:	27,00	m2
3.3	KNNR 6/112/1 analogia	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295*3,8	1 121,00	
		15*1,5+6*0,75	27,00	
		30*1+15	45,00	
		0,5*3*2,5	3,75	
		RAZEM:	1 196,75	m2
3.4	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*1,5+6*0,75	27,00	
		RAZEM:	27,00	m2
3.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295*3,8	1 121,00	
		15*1,5+6*0,75	27,00	
		30*1+15	45,00	
		0,5*3*2,5	3,75	
		RAZEM:	1 196,75	m2
3.6	KNNR 6/108/2 (2)	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 100kg/m2 wraz z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(295*3,6)	106,20	
		0,1*(15*1,5+6*0,75)	2,70	
		0,1*(30*1+15)	4,50	
		0,1*(0,5*3*2,5)	0,38	
		RAZEM:	113,78	t
4	Element	<b>D.05 - NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	AT 3/202/2	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295*3,5	1 032,50	
		15*1,5+6*0,75	27,00	
		30*1+15	45,00	
		0,5*3*2,5	3,75	
		RAZEM:	1 108,25	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>D.06 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	KNNR 1/512/2	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o gr. 8cm, podsypka cementowo-piaskowa (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*1+6*0,5	18,00	
		RAZEM:	18,00	m2
5.2	KNNR 6/107/2	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,5*(295+274)+0,1*0,25*21	28,98	
		RAZEM:	28,98	m3

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Betonowa płyta ażurowa gr. 8cm	szt	73,080
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,221
3.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,464
4.	Kliniec kamienny	t	5,796
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, w-wa profilowa	t	115,487
6.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	20,012
7.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	113,152
8.	Piasek	m3	0,011
9.	Pospółka	m3	235,863
10.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	53,613
11.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	380,567
12.	Woda przemysłowa	m3	43,928

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	1,270
2.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	1,869
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	6,372
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	4,433
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	7,676
6.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	19,727
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	3,950
8.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	2,246
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,597
10.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,330
11.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	3,384
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	63,640
13.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	3,186
14.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	3,186
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	4,433
16.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,755
17.	Walec wibracyjny samojezdny 8·t (1)	m-g	4,433
18.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	4,433
19.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	1,581