

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi wewnętrznej nr 928 obręb Sroczków w km 0+000 - 0+375**
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: Sroczków**
działki nr: 928
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Pacanów**
ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-30**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Szymon Siedlecki**
ul. Tarnowska 16b, 33-131 Łęg Tarnowski

Data opracowania:
2023-08-30

Autor opracowania:
mgr inż. Szymon Siedlecki, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi wewnętrznej nr 928 obręb Sroczków w km 0+000 - 0+375		
1	Element	D.01 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie pasa drogowego	km	0,375
1.2	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew > 70 cm	szt	3,000
1.3	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni) z odwozem drewna	ha	0,004
2	Element	D.02 - ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNNR 1/311/2	Wyrównanie z uzupełnieniem pobocza gruntem z korytowania (nasypy pod pobocza - grunt z dowozu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375*2*0,2*0,5	75,00	
		RAZEM:	75,00	m3
3	Element	D.03 - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	KNNR 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	2,000
4	Element	D.04 - PODBUDOWY		
4.1	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:		
		8*2,5+8*2,5+8	48,00	
		RAZEM:	48,00	m2
4.2	KNNR 6/102/2	Korytowanie (z odwozem urobku) na głębokość 20cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (na poszerzeniach jezdni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*375	93,75	
		RAZEM:	93,75	m2
4.3	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375*2,9+8	1 095,50	
		RAZEM:	1 095,50	m2
4.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*375	93,75	
		RAZEM:	93,75	m2
4.5	KNNR 6/113/6 analogia	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375*2,9+8	1 095,50	
		RAZEM:	1 095,50	m2
4.6	KNNR 6/108/2 (2)	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 100kg/m2 wraz z oczyszczeniem i skropieniem istniejącej nawierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(375*2,6+8)	98,30	
		RAZEM:	98,30	t
5	Element	D.05 - NAWIERZCHNIE		
5.1	AT 3/202/2	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego o grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		375*2,5+8	945,50	
		RAZEM:	945,50	m2
6	Element	D.06 - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNNR 6/107/2	Ścięcie i uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5, grubość średnia po zagęszczeniu 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(2*0,5*375)	37,50	
		RAZEM:	37,50	m3

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton C25/30 z kruszywa naturalnego	m3	3,600
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,047
3.	Drewno opałowe	kg	59,436
4.	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,259
5.	Kliniec kamienny	t	7,500
6.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	57,574
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, w-wa profilowa	t	99,775
8.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	31,496
9.	Mieszanka mineralno-bitumiczna	t	96,536
10.	Pospółka	m3	46,563
11.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	200,000
12.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	14,154
13.	Rury pp 500mm	m	16,000
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	69,375
15.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	511,106
16.	Woda	m3	5,217
17.	Woda przemysłowa	m3	25,816
18.	Żwir	m3	0,643

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	4,142
2.	Koparka 0,25·m3 /1/	m-g	8,680
3.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	1,480
4.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	2,250
5.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	8,283
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	5,505
7.	Rozkładarka mas bitumicznych 7·m (2)	m-g	3,782
8.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,492
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	6,112
10.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	16,663
11.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5·m3 (2)	m-g	1,929
12.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,382
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,878
14.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,301
15.	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37·kW (50·KM) (1)	m-g	2,912
16.	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,404
17.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	58,397
18.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	2,752
19.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	2,752
20.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15·t (1)	m-g	3,782
21.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	3,938
22.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	4,492
23.	Walec wibracyjny samojezdny 8·t (1)	m-g	3,782
24.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90·m3/h	m-g	3,782
25.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	2,325