

Data opracowania: 2024-01-15

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa odcinka drogi gminnej nr 106185B

Adres obiektu budowlanego: Rutki Kossaki
Zamawiający: Gmina Rutki

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

mgr inż. Mariusz Wachuta
upr. bud. Nr PDL/00014/POOD/15
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,104
			0,104		0,10400
			Dział nr 2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 2-31 0813-0300		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,000
			22		22,00000
3	KNR 2-31 0801-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	55,000
			10+45		55,00000
4	KNR 2-31 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 15cm	m2	10,000
			10		10,00000
5	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie ziemi urodzajnej gr. 15cm	m3	140,940
			104,4*9*0,15		140,94000
			Dział nr 3. Roboty związane w budowę konstrukcji drogi , przepusty, odwodnienie		
6	KNR 2-01 0202-0400		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	400,764
			z przekroju niweletu bez humusu: 51,38*7,8		400,76400
7	KNR 2-01 0235-0100		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) wraz z dowozem gruntu CBR 20%	m3	660,972
			z przekroju niwelety: 84,74*7,8		660,97200
8	KNR 2-31 0103-0400		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	827,320
			(104,4*7,8)+13		827,32000
9	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw naturalnych- warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	587,200
10	KNR 2-31 0114-0600		Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Krotność = 3	m2	587,200
11	KNR AT-03 0201-0100		Stabilizacja podłoża z gruntu rodzimego cementem do Rm=1,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji; grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm - poz 8 i 9	m2	587,200
12	KNR 2-23 0110-0100		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm.	m2	495,960
			(60*4,75)+(40,4*4,9)+13		495,96000
13	KNR 2-23 0110-0200		Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. tłuczeń kamienny 40-60 mm Krotność = 7	m2	495,960

3. Roboty związane z budową konstrukcji drogi, przepusty, odwodnienie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	14,400
			pod korytką: 60*0,1		6,00000
			pod krawężniki jezdni: 140*0,06		8,40000
15	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,000
16	KNKRB 1 0420-04		Ułożenie ścieków trójkątnych	m	60,000
17	KNKRB 1 0420-01		Ułożenie ścieków korytkowych o gr.15 cm bez podbudowy - ściek skarpowy	m	4,000
18	KNR 2-31 0511-0400		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce piaskowej	m2	527,800
19	KNK 2-06 0605-01		Przepusty pod zjazdami - żwirowe fundamenty pod rury i ścianki	m3	0,960
			(9+7)*0,4*0,15		0,96000
20	KNKRB 6 0604-03		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 60 cm	m	16,000
			9+7		16,00000
21	KNKRB 1 0417-04		Brukowanie skarp oraz przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	41,500
			2,5*15+4		41,50000
			Dział nr 4. Zjazdy		
22	KNR 2-01 0235-0100		Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM) - dowózgruntu na zjazdy	m3	20,750
23	KNR 2-31 0114-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	52,500
			14,5+8+8,5+10,5+11		52,50000
24	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	52,500
25	KNR 2-31 0402-0400		Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	6,525
			87*0,075		6,52500
26	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	87,000
			Dział nr 5. Roboty wykończeniowe		
27	KNNR 6 0113-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm - pobocza	m2	78,300
28	KNR 2-01 0505-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	313,200
29	KNR 2-01 0510-0300		Obsianie skarp trawą w ziemi urodzajnej	m2	313,200
30	KNR 2-31 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek kanałowych	szt	1,000
31	KNR 2-31 0702-0100		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	6,000
32	KNR 2-31 0703-0200		Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. ponad 0,3m2	szt	6,000

5. Roboty wykończeniowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	m	12,000
34	KNKRB 6 0703-01		Bariery ochronne stalowe typ olsztyński - żółte	m	34,000
35	Kalkulacja własna - inwentaryzacja powykonaw			kpl	1,000
36	Kalkulacja własna pompowanie wody		Montaż tymczasowej studzienki i pompowanie wody na czas obrukowania rowu	1 kpl	1,000

mgr inż. Mariusz Wachuta

 upr. bud. Nr PD/0044/POOD/15
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności inżynierii drogowej