

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych w m. Ptaki - droga Nr 129029B

Adres obiektu budowlanego: Gmina Nowogród

Zamawiający: Gmina Nowogród, 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 41

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233220-7
4. ORGANIZACJA RUCHU	45233290-8
5. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	

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 [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. UWAGA pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	1 km tras y	0,75
			Trasa 2: 0,73627		0,74000
			km 0+000,00 SL: 0,01415		0,01000
2	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II transport samochodami do 5t - usunięcie humusu wg tabeli humusu:	m3	250,53
			trasa 2: 250,53		250,53000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
3	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	538,53
			wg zestawienia: 528,53		528,53000
			zjazdu: 10,00		10,00000
4	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	538,53
			wg zestawienia: 528,53		528,53000
			zjazdu: 10,00		10,00000
5	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu wg tabeli robót ziemnych:	m3	441,57
			wg zestawienia: 964,24-528,53		435,71000
			zjazdu: 15,86-10,00		5,86000
6	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	980,10
			wg zestawienia: 964,24		964,24000
			zjazdu: 15,86		15,86000
			Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
7	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny) Zjazdy - Trasa 2:	m2	4357,60
			km 0+000,00 - 0+009,30: $9,30 \cdot 3,9 + (10 \cdot 10 - 3,14 \cdot 5 \cdot 5) \cdot 0,25$		41,65000
			km 0+000,00 - 0+014,15 SL: $14,15 \cdot 3,9 + (10 \cdot 10 - 3,14 \cdot 5 \cdot 5) \cdot 0,25$		60,56000
			Trasa 2:		
			km 0+000,00 - 0+026,85: $26,85 \cdot 5,4$		144,99000
			km 0+026,85 - 0+046,85: $(46,85 - 26,85) \cdot 3,9 + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 20,0) \cdot 2$		1170,00000
			km 0+046,85 - 0+276,93: $(276,93 - 46,85) \cdot 3,9$		897,31000
			km 0+276,93 - 0+296,93: $(296,93 - 276,93) \cdot 3,9 + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 20,0) \cdot 2$		93,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Trasa 2:		
			km 0+000,00 - 0+026,85: 26,85*5,0		134,25000
			km 0+026,85 - 0+046,85: (46,85-26,85)*3,5*(0,5*0,75*20,0)*2		1050,00000
			km 0+046,85 - 0+276,93: (276,93-46,85)*3,5		805,28000
			km 0+276,93 - 0+296,93: (296,93-276,93)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2		85,00000
			km 0+296,93 - 0+350,73: (350,73-296,93)*5,0		269,00000
			km 0+350,73 - 0+370,73: (370,73-350,73)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2		85,00000
			km 0+370,73 - 0+423,42: (423,42-370,73)*3,5		184,42000
			km 0+423,42 - 0+490,69: (490,69-423,42)*3,5+(0,5*0,25*20,0)+(27,28*(1+1))+(0,5*0,25*20,0)		295,01000
			km 0+490,69 - 0+672,00: (672,00-490,69)*3,5		634,59000
			km 0+672,00 - 0+692,00: (692,00-672,00)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2		85,00000
			km 0+692,00 - 0+736,27: (736,27-692,00)*5,0		221,35000
12	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowładowczy 5-10 t	m2	3941,71
			Zjazdy - Trasa 2:		
			km 0+000,00 - 0+009,30: 9,30*3,5+(10*10-3,14*5*5)*0,25		
			km 0+000,00 - 0+014,15 SL: 14,15*3,5+(10*10-3,14*5*5)*0,25		
			Trasa 2:		
			km 0+000,00 - 0+026,85: 26,85*5,0		
			km 0+026,85 - 0+046,85: (46,85-26,85)*3,5*(0,5*0,75*20,0)*2		
			km 0+046,85 - 0+276,93: (276,93-46,85)*3,5		
			km 0+276,93 - 0+296,93: (296,93-276,93)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2		
			km 0+296,93 - 0+350,73: (350,73-296,93)*5,0		
			km 0+350,73 - 0+370,73: (370,73-350,73)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2		
			km 0+370,73 - 0+423,42: (423,42-370,73)*3,5		
			km 0+423,42 - 0+490,69: (490,69-423,42)*3,5+(0,5*0,25*20,0)+(27,28*(1+1))+(0,5*0,25*20,0)		
13	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowładowczy 5-10 t	t	402,05
			402,0544		
14	KNNR 6 0202-0500		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - analogia - gr. 10 cm (pobocza) Krotność = 0,67	m2	1940,89
			km 0+000 - 0+026,85: (11,4+3,65)*1+(9,63+16,88+18,91)*0,75		
			km 0+026,85 - 0+046,85: 20*(0,75+1,5)*0,5*2		
			km 0+046,85 - 0+276,93: (276,93-46,85)*1,5*2		
			km 0+276,93 - 0+296,93: 20*(1,5+0,75)*0,5*2		
			km 0+296,93 - 0+350,73: ((350,73-296,93)*2-17,40)*0,75		
			km 0+350,73 - 0+370,73: 20*(0,75+1,5)*0,5*2		
			km 0+370,73 - 0+672,00: (672,0-370,73)*1,5*2		
			km 0+672,00 - 0+692,00: 20*(0,75+1,5)*0,5*2		
			km 0+692,00 - 0+736,27: ((736,27-692,0)*2-21,77)*0,75		
15	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 C50/30	m2	381,85
			wg. zestawienia zjazdów: 381,85		

4. ORGANIZACJA RUCHU

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 4. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
16	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	100 szt	0,07
			7		7,00000
17	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze	szt	2,00
			A-7: 2		2,00000
18	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - znaki informacyjne	szt	7,00
			D-1: 5		5,00000
			D-4b: 2		2,00000
19	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tabliczki	szt	3,00
			T-6a: 1		1,00000
			T-6c: 2		2,00000
			Dział nr 5. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
20	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza		0,75
			Trasa 2: 0,73627		0,74000
			km 0+000,00 SL: 0,01415		0,01000