

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych w m. Ptaki - droga 129031B

---

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. INWETARYZACJA 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
			<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [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	0,34
			Trasa 4: 0,32493		0,32493
			km 0+306,68 SL: 0,01725		0,01725
2	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	9,00
			9		9,00000
3	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	1,53
			9*0,17		1,53000
4	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	0,63
			9*0,07		0,63000
5	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	1,80
			9*0,20		1,80000
6	KNNR 1 0102-0300		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki rzadkie od 10% do 30% powierzchni	ha	0,30
			0,30		0,30000
7	KNNR 1 0110-0100		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowin, karcz, gałęzi i resztek zdrzew, bez względu na średnicę	m-p	60,00
			3000*0,02		60,00000
8	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	m3	92,55
			wg tabeli humusu:		
			trasa 4: 92,55		92,55000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
9	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	194,13
			wg zestawienia: 192,64		192,64000
			zjazdu: 1,49		1,49000
10	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	194,13
			wg zestawienia: 192,64		192,64000
			zjazdu: 1,49		1,49000
11	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	m3	16,51
			wg tabeli robót ziemnych:		
			wg zestawienia: 199,39-192,64		6,75000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazdu: 11,25-1,49		9,76000
12	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	210,64
			wg zestawienia: 199,39		199,39000
			zjazdu: 11,25		11,25000
			<b>Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b> <b>[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</b>		
13	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1519,29
			Trasa 4:		
			km 0+002,50 - 0+27,65: (27,65-2,50)*5,4+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		160,10500
			km 0+027,65 - 0+047,65: (47,65-27,65)*3,9+(0,5*0,75*20,0)*2		93,00000
			km 0+047,65 - 0+050,88: (50,88-47,65)*3,9		12,59700
			km 0+050,88 - 0+122,77: (122,77-50,88)*3,9+(0,5*0,6*20,0)+(31,88*0,6)+(0,5*0,6*20,0)		311,49900
			km 0+122,77 - 0+260,87: (260,87-122,77)*3,9		538,59000
			km 0+260,87 - 0+285,87: (285,87-260,87)*3,9+(0,5*1,0*25,0)		110,00000
			km 0+285,87 - 0+324,93: (324,93-285,87)*4,9		191,39400
			Zjazd - Trasa 4 SL:		
			km 0+000,00 - 0+017,25: 17,25*3,9+((18*18-3,14*9*9)*0,25)*2		102,10500
14	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	462,15
			km 0+102,77 - 0+324,93: 462,15		462,15000
15	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	1423,53
			Trasa 4:		
			km 0+002,50 - 0+27,65: (27,65-2,50)*5,4+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		160,10500
			km 0+027,65 - 0+047,65: (47,65-27,65)*3,9+(0,5*0,75*20,0)*2		93,00000
			km 0+047,65 - 0+050,88: (50,88-47,65)*3,9		12,59700
			km 0+050,88 - 0+102,77: (102,77-50,88)*3,9+(0,5*0,6*20,0)+(31,88*0,6)		227,49900
			km 0+102,77 - 0+122,77: 20*3,5+(0,5*0,6*20,0)		76,00000
			km 0+122,77 - 0+260,87: (260,87-122,77)*3,5		483,35000
			km 0+260,87 - 0+285,87: (285,87-260,87)*3,5+(0,5*1,0*25,0)		100,00000
			km 0+285,87 - 0+324,93: (324,93-285,87)*4,5		175,77000
			Zjazd - Trasa 4 SL:		
			km 0+000,00 - 0+017,25: 17,25*3,5+((18*18-3,14*9*9)*0,25)*2		95,20500
16	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	463,12
			Trasa 4:		
			km 0+002,50 - 0+27,65: (27,65-2,50)*5,1+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		152,56000
			km 0+027,65 - 0+047,65: (47,65-27,65)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2		87,00000
			km 0+047,65 - 0+050,88: (50,88-47,65)*3,6		11,62800
			km 0+050,88 - 0+102,77: (102,77-50,88)*3,6+(0,5*0,6*20,0)+(31,88*0,6)		211,93200
17	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t	t	57,61
			Krotność = 10		
			57,6121		57,61210

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Trasa 4: km 0+002,50 - 0+27,65: (27,65-2,50)*5,1+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25 km 0+027,65 - 0+047,65: (47,65-27,65)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2 km 0+047,65 - 0+050,88: (50,88-47,65)*3,6 km 0+050,88 - 0+102,77: (102,77-50,88)*3,6+(0,5*0,6*20,0)+(31,88*0,6)	m2	463,12
					152,56000
					87,00000
					11,62800
					211,93200
19	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t Trasa 4: km 0+002,50 - 0+27,65: (27,65-2,50)*5,0+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25 km 0+027,65 - 0+047,65: (47,65-27,65)*3,0+(0,5*0,75*20,0)*2 km 0+047,65 - 0+050,88: (50,88-47,65)*3,0 km 0+050,88 - 0+102,77: (102,77-50,88)*3,0+(0,5*0,6*20,0)+(31,88*0,6)	m2	415,53
					150,04500
					75,00000
					9,69000
					180,79800
20	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 10	t	42,38
			42,3841		42,38410
21	KNR AT-03 0304-0300		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 8cm, układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - krawężnik oporowy 15x22 cm Trasa 4: km 0+102,77 - 0+122,77: 20*3,5+(0,5*0,6*20,0) km 0+122,77 - 0+260,87: (260,87-122,77)*3,5 km 0+260,87 - 0+285,87: (285,87-260,87)*3,5+(0,5*1,0*25,0) km 0+285,87 - 0+324,93: (324,93-285,87)*4,5 Zjazd - Trasa 4 SL: km 0+000,00 - 0+017,25: 17,25*3,5+((18*18-3,14*9*9)*0,25)*2	m2	930,33
					76,00000
					483,35000
					100,00000
					175,77000
					95,20500
22	KNNR 6 0202-0500		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - analogia - gr. 10 cm (pobocza) Krotność = 0,67 km 0+002,50 - 0+027,65: (10,02+19,78+13,34+14,28)*0,75 km 0+027,65 - 0+047,65: 20*(0,75+1,5)*0,5*2 km 0+047,65 - 0+260,87: (260,87-47,65)*1,5*2 km 0+260,87 - 0+285,87: 25*1,5+25*(1,5+0,75)*0,5 km 0+285,87 - 0+324,93: (324,93-285,87)*0,75+(10,06+14,14+6,5+6,5+14,14+7,5)*1,5	m2	910,91
					43,06500
					45,00000
					639,66000
					65,62500
					117,55500
23	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 C50/30 wg. zestawienia zjazdów: 157,40	m2	157,40
					157,40000
			<a href="#">Dział nr 4. ORGANIZACJA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>		
24	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - fi 63 mm	100 szt	0,04
			4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze	szt	1,00
			A-7: 1		1,00000
26	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - znaki informacyjne	szt	1,00
			D-4a: 1		1,00000
27	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2 - analogia	szt	1,00
			U-20b: 1		1,00000
			<b>Dział nr 5. INWETARYZACJA POWYKONAWCZA</b>		
28	Inwentaryzacja powykonawcza			1 km	0,34
			Trasa 4: 0,32493		0,32493
			km 0+306,68 SL: 0,01725		0,01725