

Data opracowania: 2019-10-17

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych w m. Płaki - droga nr 105844B

---

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
			<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	0,18
			Trasa 1: 0,18477		0,18000
2	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	32,40
			trasa 1: 32,40		32,40000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [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 samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	150,89
			150,89		150,89000
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	89,75
			87,60		87,60000
			zjazdy: 2,15		2,15000
5	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	89,75
			87,60		87,60000
			zjazdy: 2,15		2,15000
			<b>Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
6	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	925,70
			Trasa 1:		
			km 0+000,00 - 0+025,00: 25,0*5,4+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		162,52000
			km 0+025,00 - 0+045,00: (45,0-25,0)*3,9+(0,5*0,75*20,0)*2		93,00000
			km 0+045,00 - 0+137,27: (137,27-45,0)*3,9		359,85000
			km 0+137,27 - 0+157,27: (157,27-137,27)*3,9+(0,5*0,75*20,0)*2		93,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: (182,27-154,27)*5,4+(10*10+3,14*5*5)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25		217,33000
7	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	925,70
			Trasa 1:		
			km 0+000,00 - 0+025,00: 25,0*5,4+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		162,52000
			km 0+025,00 - 0+045,00: (45,0-25,0)*3,9+(0,5*0,75*20,0)*2		93,00000
			km 0+045,00 - 0+137,27: (137,27-45,0)*3,9		359,85000
			km 0+137,27 - 0+157,27: (157,27-137,27)*3,9+(0,5*0,75*20,0)*2		93,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: (182,27-154,27)*5,4+(10*10+3,14*5*5)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25		217,33000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNNR 6 0110-0202		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Standard II - asfaltowych grubości 6 cm, samochód samowyładowczy 5-10t - grubość 7 cm Krotność = 1,17	m2	69,44
			km 0+000 - 0+008: $8*5,24+2*(16*16-3,14*8*8)*0,25$		69,44000
9	KNNR 6 0110-0701		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 10	t	11,88
			11,8777		11,88000
10	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	69,44
			km 0+000 - 0+008: $8*5,24+2*(16*16-3,14*8*8)*0,25$		69,44000
11	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t Trasa 1:	m2	870,12
			km 0+000,00 - 0+025,00: $25,0*5,1+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2$		155,02000
			km 0+025,00 - 0+045,00: $(45,0-25,0)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2$		87,00000
			km 0+045,00 - 0+137,27: $(137,27-45,0)*3,6$		332,17000
			km 0+137,27 - 0+157,27: $(157,27-137,27)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2$		87,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: $(182,27-157,27)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2$		87,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: $(182,27-154,27)*5,1+(10*10+3,14*5*5)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25$		208,93000
12	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 10	t	108,24
			108,2429		108,24000
13	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Trasa 1:	m2	870,12
			km 0+000,00 - 0+025,00: $25,0*5,1+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2$		155,02000
			km 0+025,00 - 0+045,00: $(45,0-25,0)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2$		87,00000
			km 0+045,00 - 0+137,27: $(137,27-45,0)*3,6$		332,17000
			km 0+137,27 - 0+157,27: $(157,27-137,27)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2$		87,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: $(182,27-157,27)*3,6+(0,5*0,75*20,0)*2$		87,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: $(182,27-154,27)*5,1+(10*10+3,14*5*5)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25$		208,93000
14	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t Trasa 1:	m2	851,59
			km 0+000,00 - 0+025,00: $25,0*5,0+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2$		152,52000
			km 0+025,00 - 0+045,00: $(45,0-25,0)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2$		85,00000
			km 0+045,00 - 0+137,27: $(137,27-45,0)*3,5$		322,95000
			km 0+137,27 - 0+157,27: $(157,27-137,27)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2$		85,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: $(182,27-157,27)*3,5+(0,5*0,75*20,0)*2$		85,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: $(182,27-154,27)*5,0+(10*10+3,14*5*5)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25$		206,13000
15	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t Krotność = 10	t	86,86
			86,8622		86,86000
16	KNNR 6 0202-0500		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - analogia - gr. 10 cm Krotność = 0,67	m2	454,70

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+000 - 0+025: (11,51+18,32+13,40+15,86)*0,75		44,32000
			km 0+025 - 0+045: 20*(0,75+1,5)*0,5*2		45,00000
			km 0+045 - 0+137,27: (137,27-45)*1,5*2		276,81000
			km 0+137,27 - 0+157,27: 20*(1,5+0,75)*0,5*2		45,00000
			km 0+157,27 - 0+182,27: (10,36+16,69+12,87+18,18)*0,75		43,58000
17	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 15cm - z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 C50/30	m2	26,35
			wg. zestawienia zjazdów: 14,40+11,95		26,35000
			<a href="#">Dział nr 4. ORGANIZACJA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>		
18	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - fi 63 mm	100 szt	0,08
			8		8,00000
19	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze	szt	3,00
			A-7: 1		1,00000
			A-6b: 1		1,00000
			A-6c: 1		1,00000
20	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - znaki zakazu	szt	1,00
			B-20: 1		1,00000
21	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-1: 1		1,00000
22	KNNR 6 0702-0600		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.do 0.3 m2 - analogia	szt	4,00
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
			E-17a: 1		1,00000
			E-18a: 1		1,00000
23	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tabliczki	szt	2,00
			T-1: 1		1,00000
			T-6a: 1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 5. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</a>		
24	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,18
			Trasa 1: 0,18477		0,18000