

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa układu komunikacyjnego w Nowogrodzie - etap I

---

Adres obiektu budowlanego: miasto 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
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
4.1. Jezdnia	
4.2. Pobocza	
4.3. Zjazdy	
5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
5.1. Regulacja zasuw wodociągowych	
5.2. Założenie rur osłonowych na kable energetyczne	
6. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU	
7. 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	D-01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	0,86
			ul. Grunwaldzka: 0,21069-0,00314-0,00300		0,20455
			ul. Podmiejska: 0,65844		0,65844
2	KNNR 1 0202-0500	D-01.02.0 2	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	347,33
			ul. Grunwaldzka: 116,36		116,36000
			ul. Podmiejska: 230,97		230,97000
3	KNNR 1 0208-0100	D-01.02.0 2	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	347,33
			ul. Grunwaldzka: 116,36		116,36000
			ul. Podmiejska: 230,97		230,97000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
4	KNNR 6 0802-0400	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - analogia - grubość nawierzchni 6 cm Krotność = 1,50	m2	566,54
			ul. Podmiejska: 566,54		566,54000
5	KNR 4-04 1103-0100	D-01.02.0 4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	33,99
			asfalt: 566,54*0,06		33,99240
6	KNR 4-04 1103-0500	D-01.02.0 4	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 5	m3	33,99
			asfalt: 566,54*0,06		33,99240
			<b>Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
7	KNNR 1 0202-0701	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	744,50
			ul. Grunwaldzka: 389,58+35,46		425,04000
			ul. Podmiejska: 230,97+88,49		319,46000
8	KNNR 1 0208-0201	D-02.01.0 1	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 3	m3	573,38
			ul. Grunwaldzka: 389,58+35,46-19,35		405,69000

## 3. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ul. Podmiejska: 230,97+88,49-151,77		167,69000
9	KNNR 1 0407-0100	D-02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu	m3	171,12
			ul. Grunwaldzka: 19,35		19,35000
			ul. Podmiejska: 151,77		151,77000
10	KNNR 1 0409-0300	D-02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 4-6t	m3	171,12
			ul. Grunwaldzka: 19,35		19,35000
			ul. Podmiejska: 151,77		151,77000
			<a href="#">Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]</a>		
			<a href="#">Dział nr 4.1. Jezdnia</a>		
11	KNNR 6 0103-0300	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzyny)	m2	5375,61
			ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,4+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		1346,10000
			ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,4+(597,11-436,87)*5,4+(649,18-597,11)*5,4+2*15,0*0,5*0,5*2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,4		4029,50600
12	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	5375,61
			ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,4+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		1346,10000
			ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,4+(597,11-436,87)*5,4+(649,18-597,11)*5,4+2*15,0*0,5*0,5*2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,4		4029,50600
13	KNNR 6 1005-0400	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5375,61
			ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,4+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		1346,10000
			ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,4+(597,11-436,87)*5,4+(649,18-597,11)*5,4+2*15,0*0,5*0,5*2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,4		4029,50600
14	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5375,61
			ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,4+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		1346,10000
			ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,4+(597,11-436,87)*5,4+(649,18-597,11)*5,4+2*15,0*0,5*0,5*2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,4		4029,50600
15	KNNR 6 0308-0203	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W 50/70, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	5116,71
			ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,1+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		1284,73500
			ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,1+(597,11-436,87)*5,1+(649,18-597,11)*5,1+2*15,0*0,5*0,5*2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,1		3831,97400
16	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t Krotność = 15	1 t	636,52
			636,5187		636,51870

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem  ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,1+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25  ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,1+(597,11-436,87)*5,1+(649,18-597,11)*5,1+2*15,0*0,5*0,5* 2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,1	m2	5116,71  1284,73500  3831,97400
18	KNNR 6 0309-0203	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S 50/70, samochód samowyladowczy 5-10 t  ul. Grunwaldzka km 0+003,14 - 0+207,69: (207,69-3,14)*6,0+3*(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25  ul. Podmiejska 0+000 - 0+658,44: 436,87*6,0+(597,11-436,87)*5,0+(649,18-597,11)*5,0+2*15,0*0,5*0,5* 2+22,06*0,5*2+(658,44-649,18)*5,0	m2	5030,41  1264,28000  3766,13000
19	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 = 15  513,1018	1 t	513,10  513,10180
			<a href="#">Dział nr 4.2. Pobocza</a>		
20	KNNR 6 0103-0100	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV  etap I: 1325,52	m2	1325,52  1325,52000
21	KNNR 6 0204-0100	D-05.01.0 4a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - analogia - kruszywo 0-16 C50/30  etap I: 1325,52	m2	1325,52  1325,52000
			<a href="#">Dział nr 4.3. Zjazdy</a> <a href="#">[D-08.04.01]</a>		
22	KNNR 6 0103-0100	D-08.04.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV  ul. Grunwaldzka km: 295,54 ul. Podmiejska: 737,38	m2	1032,92  295,54000  737,38000
23	KNNR 6 0113-0200	D-08.04.0 1	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 - analogia - nawierzchnia zjazdów  ul. Grunwaldzka km: 295,54 ul. Podmiejska: 737,38	m2	1032,92  295,54000  737,38000
			<a href="#">Dział nr 5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1. Regulacja zasuw wodociągowych</a>		
24	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zasuw wodociągowe  etap I: 35	1 szt	35,00  35,00000
			<a href="#">Dział nr 5.2. Założenie rur osłonowych na kable energetyczne</a>		
25	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II  etap I: (9,50+7,0)*0,4*0,7	m3	4,62  4,62000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia - rura A85PS dwudzielna	m	16,50
			etap I: 9,50+7,0		16,50000
27	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	4,62
			etap I: (9,50+7,0)*0,4*0,7		4,62000
			<b>Dział nr 6. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU</b>		
28	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - słupki fi 63 mm	szt	45,00
			etap I: 45		45,00000
29	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,00
			Etap I:		
			A-11a: 6		6,00000
30	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,00
			Etap I:		
			B-20: 6		6,00000
31	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,00
			etap I:		
			B-33 (20km/h): 6		6,00000
32	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	26,00
			etap I:		
			D-6: 26		26,00000
33	KNNR 6 0702-0500	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	15,00
			etap I:		
			D-1: 10		10,00000
			D-4a: 4		4,00000
			D-15: 1		1,00000
34	KNNR 6 0702-0700	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			etap I:		
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
35	KNNR 6 0702-0400	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	6,00
			etap I:		
			T-1 (20m): 6		6,00000
36	KNNR 6 0705-0500	D-07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	245,20
			etap 1:		
			P-1e: 51*0,12		6,12000
			P-4: 292,4*0,24		70,17600
			P-10: 73*4*0,5		146,00000
			P-12: 45,8*0,5		22,90000

## 6. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNR AT-04 0209-01	D-08.07.0 1a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0m z tworzywa sztucznego - próg 5500x900x70 mm etap I: próg zwalniający 5500x900x70: 3	szt.	3,00
					3,00000
			<a href="#">Dział nr 7. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</a>		
38	Kalkulacja własna	-01.01.01 a	Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,86
			ul. Grunwaldzka: 0,21069-0,00314-0,00300		0,20455
			ul. Podmiejska: 0,65844		0,65844