

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa układu komunikacyjnego w Nowogrodzie - etap II

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
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-1
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	45233290-8
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
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [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	0,84
			ul. Porucznika Jarzyny I: 0,45020-0,00660-0,00316		0,44044
			ul. Porucznika Jarzyny II: 0,19472-0,00300		0,19172
			ul. Wojska Polskiego: 0,20728-0,00300		0,20428
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	311,50
			ul. Porucznika Jarzyny I: 128,18		128,18000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 76,23		76,23000
			ul. Wojska Polskiego: 107,09		107,09000
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	311,50
			ul. Porucznika Jarzyny I: 128,18		128,18000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 76,23		76,23000
			ul. Wojska Polskiego: 107,09		107,09000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
4	KNNR 6 0802-0800	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	1569,97
			ul. Porucznika Jarzyny I: 1569,97		1569,97000
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	235,50
			bruk: 1569,97*0,15		235,49550
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	235,50
			bruk: 1569,97*0,15		235,49550
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [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	1113,52
			ul. Porucznika Jarzyny I: 414,98+101,18		516,16000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 235,79+28,41		264,20000
			ul. Wojska Polskiego: 317,67+15,49		333,16000

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 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	953,86
			ul. Porucznika Jarzyny I: 414,98+101,18-90,92		425,24000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 235,79+28,41-36,12		228,08000
			ul. Wojska Polskiego: 317,67+15,49-32,62		300,54000
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	159,66
			ul. Porucznika Jarzyny I: 90,92		90,92000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 36,12		36,12000
			ul. Wojska Polskiego: 32,62		32,62000
10	KNNR 1 0409-0300	D-02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	159,66
			ul. Porucznika Jarzyny I: 90,92		90,92000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 36,12		36,12000
			ul. Wojska Polskiego: 32,62		32,62000
			Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
			Dział nr 4.1. Jezdnia		
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 samojezdny)	m2	5302,26
			ul. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,4)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,4+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25		2875,72825
			ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,4+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)		1098,06800
			ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		1328,46200
12	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	5302,26
			ul. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,4)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,4+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25		2875,72825
			ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,4+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)		1098,06800
			ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		1328,46200
13	KNNR 6 1005-0400	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszanej	m2	5302,26
			ul. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,4)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,4+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25		2875,72825
			ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,4+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)		1098,06800
			ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		1328,46200
14	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	5302,26
			ul. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,4)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,4+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25		2875,72825
			ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,4+		1098,06800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8) ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		1328,46200
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 ul. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,1)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,1+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25 ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,1+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8) ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25	m2	5053,81 2746,07575 1040,55200 1267,17800
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 = 15 628,6940	1 t	628,69 628,69400
17	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem ul. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,1)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,1+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25 ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,1+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8) ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25	m2	5053,81 2746,07575 1040,55200 1267,17800
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. Porucznika Jarzyny I km 0+000 - 0+450,04: (23,15-6,60)*(10,23+6,0)*0,5+(450,20-23,15-3,15)*6,0+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25 ul. Porucznika Jarzyny II km 0+003 - 0+194,72: (194,72-3,0)*5,0+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8) ul. Wojska Polskiego km 0+003 - 0+207,28: (207,28-3,0)*6,0+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25	m2	4970,99 2702,85825 1021,38000 1246,75000
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 = 15 507,0410	1 t	507,04 507,04100
			Dział nr 4.2. Pobocza		
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 II: 1374,27	m2	1374,27 1374,27000
21	KNNR 6 0204-0100	D-05.01.0 4a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 10cm - analogia - kruszywo 0-16 C50/30 etap II: 1374,27	m2	1374,27 1374,27000
			Dział nr 4.3. Zjazdy [D-08.04.01]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNNR 6 0103-0100	D-08.04.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1209,04
			ul. Porucznika Jarzyny I: 843,20		843,20000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 236,74		236,74000
			ul. Wojska Polskiego: 129,10		129,10000
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	m2	1209,04
			ul. Porucznika Jarzyny I: 843,20		843,20000
			ul. Porucznika Jarzyny II: 236,74		236,74000
			ul. Wojska Polskiego: 129,10		129,10000
			Dział nr 5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
			Dział nr 5.1. Regulacja zasuw wodociągowych		
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	1 szt	14,00
			etap II: 14		14,00000
			Dział nr 5.2. Założenie rur osłonowych na kable energetyczne		
25	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	11,90
			etap II: (10+6,50+6,5+6,5+6,5+6,5)*0,4*0,7		11,90000
26	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia - rura A85PS dwudzielna	m	42,50
			etap II: 10+6,50+6,5+6,5+6,5+6,5		42,50000
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	11,90
			etap II: (10+6,50+6,5+6,5+6,5+6,5)*0,4*0,7		11,90000
			Dział nr 6. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
28	KNNR 6 0702-0101	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - słupki fi 63 mm	szt	25,00
			etap II: 25		25,00000
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 II: 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	4,00
			etap II: B-20: 4		4,00000
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 II: B-33 (20km/h): 2		2,00000
			B-33 (30km/h): 4		4,00000
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	14,00
			etap II:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			D-6: 14		14,00000
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 etap II: D-1: 5 D-4a: 1	szt	6,00
					5,00000
					1,00000
34	KNNR 6 0702-0400	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 etap II: T-1 (20m): 6	szt	6,00
					6,00000
35	KNNR 6 0705-0500	D-07.01.0 1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny etap II: P-1e: 45*0,12 P-4: 175*0,24 P-10: 41,7*4*0,5 P-12: 30,9*0,5	m2	146,25
					5,40000
					42,00000
					83,40000
					15,45000
36	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 II: próg zwalniający 5500x900x70: 1	szt.	1,00
					1,00000
37	KNR AT-04 0209-03	D-08.07.0 1a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego - analogia - próg wypowoy 1800x2000x100 mm etap II: próg zwalniający płytowy 1800x2000x100: 4	szt.	4,00
					4,00000
			Dział nr 7. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
38	Kalkulacja własna	-01.01.01 a	Inwentaryzacja powykonawcza ul. Porucznika Jarzyny I: 0,45020-0,00660-0,00316 ul. Porucznika Jarzyny II: 0,19472-0,00300 ul. Wojska Polskiego: 0,20728-0,00300	1 km	0,84
					0,44044
					0,19172
					0,20428