

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa układu komunikacyjnego w Nowogrodzie - etap III

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 ZIEMNE	45111200-0
3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
3.1. Jezdnia	
3.2. Pobocza	
3.3. Zjazdy	
4. ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
4.1. Regulacja zasuw wodociągowych	
4.2. Założenie rur osłonowych na kable energetyczne	
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	D-01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	0,50
			ul. Miła: 0,16699-0,003		0,16399
			ul. Pogodna: 0,16719-0,003		0,16419
			ul. Radosna: 0,05222-0,00300		0,04922
			ul. Spokojna: 0,12351-0,00300		0,12051
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	198,88
			ul. Miła: 38,16		38,16000
			ul. Pogodna: 70,98		70,98000
			ul. Radosna: 42,81		42,81000
			ul. Spokojna: 46,93		46,93000
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	198,88
			ul. Miła: 38,16		38,16000
			ul. Pogodna: 70,98		70,98000
			ul. Radosna: 42,81		42,81000
			ul. Spokojna: 46,93		46,93000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
4	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	828,95
			ul. Miła: 163,31+29,54		192,85000
			ul. Pogodna: 276,63+31,25		307,88000
			ul. Radosna: 120,79+5,18		125,97000
			ul. Spokojna: 183,06+19,19		202,25000
5	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	758,99
			ul. Miła: 163,31+29,54-36,06		156,79000
			ul. Pogodna: 276,63+31,25-23,28		284,60000
			ul. Radosna: 120,79+5,18-3,44		122,53000
			ul. Spokojna: 183,06+19,19-7,18		195,07000
6	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	69,96
			ul. Miła: 36,06		36,06000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ul. Pogodna: 23,28		23,28000
			ul. Radosna: 3,44		3,44000
			ul. Spokojna: 7,18		7,18000
7	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	69,96
			ul. Miła: 36,06		36,06000
			ul. Pogodna: 23,28		23,28000
			ul. Radosna: 3,44		3,44000
			ul. Spokojna: 7,18		7,18000
			Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
			Dział nr 3.1. Jezdnia		
8	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	2772,99
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		906,61600
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		907,69600
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		286,85800
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		671,82400
9	KNNR 6 0113-0200	D-04.04.0 2b	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	2772,99
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		906,61600
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		907,69600
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		286,85800
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		671,82400
10	KNNR 6 1005-0400	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2772,99
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		906,61600
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		907,69600
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		286,85800
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		671,82400
11	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2772,99
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		906,61600
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		907,69600
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		286,85800
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		671,82400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	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 samowyładowczy 5-10t	m2	2623,62
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		857,41900
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		858,43900
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		272,09200
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		635,67100
13	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 = 15	1 t	326,38
			326,3783		326,37830
14	KNNR 6 1005-0700	D-04.03.0 1a	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2623,62
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		857,41900
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		858,43900
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		272,09200
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,1+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		635,67100
15	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 samowyładowczy 5-10 t	m2	2573,83
			ul. Miła km 0+003 - 0+166,99: (166,99-3,0)*5,0+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		841,02000
			ul. Pogodna km 0+003 - 0+167,19: (167,19-3,0)*5,0+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		842,02000
			ul. Radosna km 0+003 - 52,22: (52,22-3,0)*5,0+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		267,17000
			ul. Spokojna km 0+003 - 0+123,51: (123,51-3,0)*5,0+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		623,62000
16	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 = 15	1 t	262,53
			262,5307		262,53070
			Dział nr 3.2. Pobocza		
17	KNNR 6 0103-0100	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	827,33
			etap III: 827,33		827,33000
18	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	m2	827,33
			etap III: 827,33		827,33000
			Dział nr 3.3. 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
19	KNNR 6 0103-0100	D-08.04.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	709,70
			ul. Miła: 246,17		246,17000
			ul. Pogodna: 260,42		260,42000
			ul. Radosna: 43,20		43,20000
			ul. Spokojna: 159,91		159,91000
20	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	709,70
			ul. Miła: 246,17		246,17000
			ul. Pogodna: 260,42		260,42000
			ul. Radosna: 43,20		43,20000
			ul. Spokojna: 159,91		159,91000
			Dział nr 4. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
			Dział nr 4.1. Regulacja zasuw wodociągowych		
21	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 - zasowy wodociągowe	1 szt	5,00
			etap III: 5		5,00000
			Dział nr 4.2. Założenie rur osłonowych na kable energetyczne		
22	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	m3	3,92
			etap III: (6,0+8,0)*0,4*0,7		3,92000
23	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia - rura A85PS dwudzielna	m	14,00
			etap III: 6,0+8,0		14,00000
24	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	3,92
			etap III: (6,0+8,0)*0,4*0,7		3,92000
			Dział nr 5. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
25	Kalkulacja własna	-01.01.01 a	Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,50
			ul. Miła: 0,16699-0,003		0,16399
			ul. Pogodna: 0,16719-0,003		0,16419
			ul. Radosna: 0,05222-0,00300		0,04922
			ul. Spokojna: 0,12351-0,00300		0,12051