

Data opracowania: 2019-08-22

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa drogi gminnej 129053B - ul. Dworna i 129054B - ul. Polna

Adres obiektu budowlanego: Sławiec, 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

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
5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7. ORGANIZACJA RUCHU	
8. 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		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	0,58
			trasa 1 - ul. Dworna: 0,42312		0,42312
			trasa 2 - ul. Polna: 0,15906		0,15906
2	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	246,08
			trasa 1 - ul. Dworna: 192,71		192,71000
			trasa 2 - ul. Polna: 53,37		53,37000
3	KNNR 1 0208-0200		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	232,22
			trasa 1 - ul. Dworna: 192,71-9,90		182,81000
			trasa 2 - ul. Polna: 53,37-3,96		49,41000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm Krotność = 2	m2	54,01
			54,01		54,01000
5	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	2336,78
			trasa 1 - ul. Dworna: 1546,60		1546,60000
			trasa 2 - ul. Polna: 790,18		790,18000
6	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	353,75
			asf.: 54,01*0,06		3,24060
			bruk: 2336,76*0,15		350,51400
7	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	353,75
			asf.: 54,01*0,06		3,24060
			bruk: 2336,76*0,15		350,51400
8	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	353,75
			asf.: 54,01*0,06		3,24060
			bruk: 2336,76*0,15		350,51400
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		

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
9	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	542,10
			trasa 1 - ul. Dworna: 333,54		333,54000
			trasa 2 - ul. Polna: 145,59		145,59000
			zjazdy: 62,97		62,97000
10	KNNR 1 0208-0101		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	2297,46
			trasa 1 - ul. Dworna: 1546,60-76,36		1470,24000
			trasa 2 - ul. Polna: 790,18-25,93		764,25000
			zjazdy: 62,97		62,97000
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	102,29
			trasa 1 - ul. Dworna: 76,36		76,36000
			trasa 2 - ul. Polna: 25,93		25,93000
12	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 4-6t	m3	102,29
			trasa 1 - ul. Dworna: 76,36		76,36000
			trasa 2 - ul. Polna: 25,93		25,93000
			Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
13	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	3124,69
			ul. Dworna:		
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,4+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		379,64000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,40		233,06400
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,40+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		383,99400
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,40		1371,00600
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,40+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		248,35400
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,40+4,90)*0,5		72,82100
			km 0+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*4,90		72,12800
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(4,90+4,45)*0,5		77,23100
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,45		92,02600
			km 0+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,45+3,90)*0,5		104,37500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*3,90		90,05100
14	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m	m2	3414,33
			ul. Dworna:		
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,90+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		410,74000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,900		254,64400
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,90+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		415,92900
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,90		1497,95100
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,90+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		269,35900
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,90+5,40)*0,5		79,89100

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+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*5,40		79,48800
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(5,40+4,95)*0,5		85,49100
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,95		102,36600
			km 0+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,95+4,40)*0,5		116,87500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*4,40		101,59600
15	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszywo łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm, kruszywo 0-31,5 C50/30 gr. 22 cm Krotność = 1,10 ul. Dworna:	m2	3124,69
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,4+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		379,64000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,40		233,06400
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,40+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		383,99400
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,40		1371,00600
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,40+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		248,35400
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,40+4,90)*0,5		72,82100
			km 0+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*4,90		72,12800
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(4,90+4,45)*0,5		77,23100
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,45		92,02600
			km 0+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,45+3,90)*0,5		104,37500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*3,90		90,05100
16	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem ul. Dworna:	m2	3124,69
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,4+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		379,64000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,40		233,06400
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,40+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		383,99400
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,40		1371,00600
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,40+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		248,35400
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,40+4,90)*0,5		72,82100
			km 0+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*4,90		72,12800
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(4,90+4,45)*0,5		77,23100
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,45		92,02600
			km 0+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,45+3,90)*0,5		104,37500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*3,90		90,05100
17	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 ul. Dworna:	m2	2950,91
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,10+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		360,98000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,10		220,11600
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,10+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		364,83300
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,10		1294,83900
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,10+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		235,75100
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,10+4,60)*0,5		68,57900
			km 0+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*4,60		67,71200
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(4,60+4,15)*0,5		72,27500
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,15		85,82200

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,15+3,60)*0,5		96,87500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*3,60		83,12400
18	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	367,09
			367,0932		367,09320
19	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2950,91
			ul. Dworna:		
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,10+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		360,98000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,10		220,11600
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,10+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		364,83300
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,10		1294,83900
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,10+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		235,75100
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,10+4,60)*0,5		68,57900
			km 0+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*4,60		67,71200
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(4,60+4,15)*0,5		72,27500
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,15		85,82200
			km 0+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,15+3,60)*0,5		96,87500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*3,60		83,12400
20	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	m2	2892,98
			ul. Dworna:		
			km 0+000 - 0+062,20: 62,20*5,00+47,20*0,4*2+15,0*0,4*0,5*2		354,76000
			km 0+062,20 - 0+105,36: (105,36-62,20)*5,00		215,80000
			km 0+105,36 - 0+169,23: (169,23-105,36)*5,00+2*33,87*0,40+2*15*0,4*0,5*2		358,44600
			km 0+169,23 - 0+423,12: (423,12-169,23)*5,00		1269,45000
			ul. Polna:		
			km 0+002,90 - 0+044,91: (44,91-2,90)*5,00+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25		231,55000
			km 0+044,91 - 0+059,05: (59,05-44,91)*(5,00+4,50)*0,5		67,16500
			km 0+059,05 - 0+073,77: (73,77-59,05)*4,50		66,24000
			km 0+073,77 - 0+090,29: (90,29-73,77)*(4,50+4,05)*0,5		70,62300
			km 0+090,29 - 0+110,97: (110,97-90,29)*4,05		83,75400
			km 0+110,97 - 0+135,97: (135,97-110,97)*(4,05+3,50)*0,5		94,37500
			km 0+135,97 - 0+159,06: (159,06-135,97)*3,50		80,81500
21	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	295,08
			295,0840		295,08400
22	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszywo łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 gr. 18 cm Krotność = 0,90	m2	7,65
			7,65		7,65000
23	KNNR 6 0307-0500		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Kwadratowych - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 12 cm - analogia - płyty ażurowe gr. 10 cm	m2	6,05
			6,05		6,05000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - kruszywo łamane 0-31,5 C50/30 - zjazdy	m2	419,79
			419,79		419,79000
25	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - kruszywo łamane 0-16 C50/30 - pobocza	m2	737,13
			737,13		737,13000
			Dział nr 5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
26	KNKRB 1 0309-01		Wykopy o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m	145,50
			8,0+8,5+7,0+6,0+7,0+6,5+14,0+7,0+7,0+8,0+8,5+21,5+16,5+7,5		133,00000
			6,50+6,0		12,50000
27	KNR 5-10 0303-0100		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm - analogia - rura A58PS dwudzielna	m	133,00
			8,0+8,5+7,0+6,0+7,0+6,5+14,0+7,0+7,0+8,0+8,5+21,5+16,5+7,5		133,00000
28	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia - rury A110PS czerwone	m	12,50
			6,50+6,0		12,50000
29	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 - ZASUWA WODOCIĄGOWA	m3	0,40
			0,1*4		0,40000
			Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
30	KNNR 1 0503-0300		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III	m2	789,53
			trasa 1 - ul. Dworna: 76,36/0,1		763,60000
			trasa 2 - ul. Polna: 25,93/01		25,93000
31	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	789,53
			trasa 1 - ul. Dworna: 76,36/0,1		763,60000
			trasa 2 - ul. Polna: 25,93/01		25,93000
32	KNNR 1 0507-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5	m2	789,53
			trasa 1 - ul. Dworna: 76,36/0,1		763,60000
			trasa 2 - ul. Polna: 25,93/01		25,93000
			Dział nr 7. ORGANIZACJA RUCHU		
33	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	15,00
			15		15,00000
34	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - FOLIA 1 GENERACJI	szt	3,00
			D-1: 2		2,00000
			D-15: 1		1,00000
35	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			A-11a: 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
36	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - FOLIA 2 GENERACJI B-20: 1	szt	1,00 1,00000
37	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2 B-33 (30): 4 B-34 (30): 1	szt	5,00 4,00000 1,00000
38	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 T-1 (20m): 3 T-1 (15 m): 1	szt	4,00 3,00000 1,00000
39	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 D-42: 2 D-43: 2	szt	4,00 2,00000 2,00000
40	Kalkulacja własna		Progi zwalniające wyspowe 1,80x2,0 m 2	1 kpl	2,00 2,00000
41	Kalkulacja własna		Próg zwalniający listwowy 900x5x3600 mm	1 kpl	1,00
			Dział nr 8. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
42	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza trasa: trasa 1 - ul. Dworna: 0,42312 trasa 2 - ul. Polna: 0,15906	1 km	0,58 0,42312 0,15906