

# STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

## 1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa z rozbudową dróg gminnych nr 129033B i 129035B we wsi Kupnina.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Kupnina, Gmina Nowogród
3. Nazwa zamawiającego	Gmina Nowogród
4. Adres zamawiającego	18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 41
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	ZPI "Lazar" Adam Łazarski
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Łomża, ul. Kierzkowa 118A
8. Data opracowania	2024-05-08

## 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
- 45232452-5 Roboty odwadniające
- 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

## Spis działów przedmiaru robót

---

Przebudowa z rozbudową dróg gminnych nr 129033B i 129035B we wsi Kupnina.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
1.1. Roboty pomiarowe	
1.2. Usunięcie drzew i krzewów	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
3. RÓW ZAKRYTY	45232452-5
4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
4.1. Jezdnia	
4.2. Pobocza i zjazdy	
5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	45233290-8

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa z rozbudową dróg gminnych nr 129033B i 129035B we wsi Kupnina.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [CPV:45111290-7:Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1.1.			<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	0,55
			drogi gminne: 0,43000		0,43000
			droga powiatowa: 0,02970		0,02970
			rów: 0,08900		0,08900
1.2.			<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,02
			0,0170		0,01700
3	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	7,00
			7		7,00000
2.			<b>ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
4	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m <sup>3</sup>	1149,12
			drogi: 891,73		891,73000
			rów: 78,79		78,79000
			zbiornik wodny: 158*0,7+170*0,4		178,60000
5	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m <sup>3</sup>	1147,34
			drogi: 891,73-1,78		889,95000
			rów: 78,79		78,79000
			zbiornik wodny: 158*0,7+170*0,4		178,60000
6	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	1,87
			drogi: 1,87		1,87000
7	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m <sup>3</sup>	1,78
			drogi: 1,78		1,78000

## 3. RÓW ZAKRYTY

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.			<b>RÓW ZAKRYTY</b> [CPV:45232452-5:Roboty odwadniające]		
8	KNNR 1 0210-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m <sup>3</sup> ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	21,72
			21,717		21,71700
9	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	10,15
			studnia: 0,6*0,6*3,14		1,13040
			kanal: 10,65*0,6		6,39000
			obudowa wylotu: 1,75*1,5		2,62500
10	KNR 2-31 0402-0100		Ławy pod krawężniki z pospółki - analogia - pod przepust - gr. 20 cm	1 m3	1,25
			przepust: 10,45*0,6*0,2		1,25400
11	KNR 2-31 0402-0100		Ławy pod krawężniki z pospółki - analogia - pod przepust - gr. 10 cm	1 m3	1,00
12	KNR 2-28 0502-0200		Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-podłoża betonowe i obetonowanie kanałów. Podłoża betonowe o grub. 10 cm, beton C8/10	m2	4,30
			studnia: 0,6*0,6*3,14		1,13040
			kanal: 0,9*0,6		0,54000
			obudowa wylotu: 1,75*1,5		2,62500
13	KNNR 4 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe	stu dni a	1,00
			1		1,00000
14	KNNR 4 1413-0200		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-3,00
			-3		-3,00000
15	KNNR 4 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm - analogia - rura PP SN10	m	10,65
			10,65		10,65000
16	KNR 2-31 0602-0300		Obudowy wylotów kolektorów z betonu o średnicy 40cm	1 szt	1,00
			1		1,00000
17	KNR 2-28 0501-0800		Sieć kanal.i przykanaliki w os.wiejskich.-podłoża stabilizow.cem.i z kruszyw natur.obsypka rurociągu. Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	21,72
			21,717		21,71700
18	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku - analogia - na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	24,39
			10,91*1,8+3,96*1,2		24,39000
4.			<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b> [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">podrzędnych]</a>		
4.1.			<a href="#">Jezdnia</a>		
19	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1895,04
			km 0+000 - 0+241,53: 241,53*4,04		975,78120
			km 0+241,53 - 0+283,29: (283,29-241,53)*4,04+2*15*0,9*0,5+10,58*(0,9+1,6)*0,5		195,43540
			km 0+283,29 - 0+430,00: (430,00-283,29)*4,04		592,70840
			wloty drogi powiatowej: 2*10,0*4,04+2*(18*18-3,14*9*9)*0,25+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25		131,11000
20	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - analogia - opornik betonowy 12x30 cm na ławie z oporem.	m	876,43
			69,38+80,45+20,05+86,39+14,06+96,38+9,63+11,01+4,30+1,08+11,31+27,31+10,63		441,98000
			69,38+80,13+20,52+71,38+13,59+10,57+13,60+81,37+6,26+11,80+0,59+4,18+11,39+29,06+10,63		434,45000
21	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 gr. 22cm [Krotność = 1,10]	m2	1652,04
			km 0+000 - 0+241,53: 241,53*3,5		845,35500
			km 0+241,53 - 0+283,29: (283,29-241,53)*3,5+2*15*0,9*0,5+10,58*(0,9+1,6)*0,5		172,88500
			km 0+283,29 - 0+430,00: (430,00-283,29)*3,5		513,48500
			wloty drogi powiatowej: 2*10,0*3,5+2*(18*18-3,14*9*9)*0,25+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25		120,31000
22	KNR AT-03 0202-0100		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji asfaltowej 0,8 kg/m2	m2	1652,04
			km 0+000 - 0+241,53: 241,53*3,5		845,35500
			km 0+241,53 - 0+283,29: (283,29-241,53)*3,5+2*15*0,9*0,5+10,58*(0,9+1,6)*0,5		172,88500
			km 0+283,29 - 0+430,00: (430,00-283,29)*3,5		513,48500
			wloty drogi powiatowej: 2*10,0*3,5+2*(18*18-3,14*9*9)*0,25+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25		120,31000
23	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	m2	1652,04
			km 0+000 - 0+241,53: 241,53*3,5		845,35500
			km 0+241,53 - 0+283,29: (283,29-241,53)*3,5+2*15*0,9*0,5+10,58*(0,9+1,6)*0,5		172,88500
			km 0+283,29 - 0+430,00: (430,00-283,29)*3,5		513,48500
			wloty drogi powiatowej: 2*10,0*3,5+2*(18*18-3,14*9*9)*0,25+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25		120,31000
24	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]	t	205,51
			205,5138		205,51380

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR AT-03 0202-0200		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1652,04
			km 0+000 - 0+241,53: 241,53*3,5		845,35500
			km 0+241,53 - 0+283,29: (283,29-241,53)*3,5+2*15*0,9*0,5+10,58*(0,9+1,6)*0,5		172,88500
			km 0+283,29 - 0+430,00: (430,00-283,29)*3,5		513,48500
			wloty drogi powiatowej: 2*10,0*3,5+2*(18*18-3,14*9*9)*0,25+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25		120,31000
26	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	m <sup>2</sup>	1652,04
			km 0+000 - 0+241,53: 241,53*3,5		845,35500
			km 0+241,53 - 0+283,29: (283,29-241,53)*3,5+2*15*0,9*0,5+10,58*(0,9+1,6)*0,5		172,88500
			km 0+283,29 - 0+430,00: (430,00-283,29)*3,5		513,48500
			wloty drogi powiatowej: 2*10,0*3,5+2*(18*18-3,14*9*9)*0,25+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25		120,31000
27	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]	t	168,51
			168,5081		168,50810
4.2.			<b>Pobocza i zjazdy</b>		
28	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m <sup>2</sup>	1068,07
			plyty ażurowe: 778,86		778,86000
			nawierzchnia z kruszywa: 151,71		151,71000
			nawierzchnia z kostki betonowej: 25+112,50		137,50000
29	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - analogia opornik betonowy 12x30cm	m	134,90
			7,4+6,8+9,6+6,0+6,8+5,2+6,8+6,4+5,2+4,8+1,6+5,6+37,5+5,6+5,6+5,6+3,2+5,2		134,90000
30	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	1068,07
			plyty ażurowe: 778,86		778,86000
			nawierzchnia z kruszywa: 151,71		151,71000
			nawierzchnia z kostki betonowej: 25+112,50		137,50000
31	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	137,50
			nawierzchnia z kostki betonowej: 25+112,50		137,50000
32	KNR 2-11 0411-0100		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata". Krata mała o wymiarach elementów 90 x 60 x 10 cm. [90x60x10] - analogia pobocza z płyt betonowych ażurowych 0,4x0,6m gr. 10cm	m <sup>2</sup>	778,86
			plyty ażurowe: 778,86		778,86000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0-31,5 C50/30	m2	151,71
			nawierzchnia z kruszywa: 151,71		151,71000
5.			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
34	KNR 2-01 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	82,20
			4,0+8,5+8,5+7,5+7,5+8,5+7,5+8,0+8,5+8,5+5,2		82,20000
35	KNR 5-10 0303-0100		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm - analogia rura osłonowa dwudzielna	m	82,20
			4,0+8,5+8,5+7,5+7,5+8,5+7,5+8,0+8,5+8,5+5,2		82,20000
36	KNR 2-01 0704-0101		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	82,20
			4,0+8,5+8,5+7,5+7,5+8,5+7,5+8,0+8,5+8,5+5,2		82,20000
37	KNR 2-31 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12,00
			12		12,00000
6.			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
38	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	300,00
			300,00		300,00000
39	KNR 2-01 0510-0200		Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	m2	300,00
			300		300,00000
7.			<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b> [CPV:45233290-8:Instalowanie znaków drogowych]		
40	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia słupki fi 60 mm	szt	8,00
			8		8,00000
41	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			B-33 (30km/h): 2		2,00000
			B-34 (30km/h): 2		2,00000
42	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
43	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-1: 1		1,00000
			A-2: 1		1,00000

## 7. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			T-1 (90m): 2		2,00000