

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa drogi gminnej 129056 we wsi Chmielewo.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Chmielewo, 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	2024-08-14

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

Przebudowa drogi gminnej 129056 we wsi Chmielewo.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW	
3. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU	
4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
5. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
6. PRZEPUST w km 0+296,97	
7. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
7.1. Jeźdnia	
7.2. Pobocza	
7.3. Zjazdy	
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
9. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa drogi gminnej 129056 we wsi Chmielewo.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
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	0,48
			0,480		0,48000
2.			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
2	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,00
			2		2,00000
3	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	1,00
			1		1,00000
4	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	4,00
			4		4,00000
5	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,01
			$(60*1,2+40*1,5)/10000$		0,01320
6	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	9,24
			$0,77*2+0,42*1+0,17*4$		2,64000
			132*0,05		6,60000
7	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	1,64
			$0,3*2+0,24*1+0,2*4$		1,64000
8	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	1,18
			1*1,18		1,18000
3.			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
9	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu	m3	241,57
			wg tabeli humusu: 241,57		241,57000
10	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV [Krotność = 5]	m3	225,17
			241,57-16,40		225,17000

4. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
4.			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
11	KNNR 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach, słupki stalowe	m	22,25
			22,25		22,25000
12	KNNR 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - przęsła drewniane, słupki żelbetowe	m	99,88
			99,88		99,88000
13	KNR 4-01 0212-0200		Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm - analogia rozbiórka pdmurówek ogrodzeń	m3	12,21
			podmurówki ogrodzeń: (22,25+99,88)*0,25*0,4		12,21300
14	KNR AT-03 0102-0200		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km	m2	6,22
			5,65*1,1		6,21500
15	KNR 4-04 1102-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	12,21
			12,21		12,21000
16	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	12,21
			12,21		12,21000
17	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km [Krotność = 4]	m3	12,46
			podmurówki ogrodzeń: 12,21		12,21000
			masa min.-bitum: 6,22*0,04		0,24880
5.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
18	KNR 2-01 0701-0101		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1,12
			(2*0,75+2,0)*0,4*0,8		1,12000
19	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia rura osłonowa dwudzielna	m	3,50
			2*0,75+2,0		3,50000
20	KNR 2-01 0704-0102		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Wykopów w gruncie kat. I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1,12
			1,12		1,12000
21	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	699,74
			wg tabeli robót ziemnych: 660,98		660,98000
			zjazdy: 38,76		38,76000

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 1 0208-0201		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	m3	598,02
			wg tabeli robót ziemnych: 660,98-101,72		559,26000
			zjazdy: 38,76-0		38,76000
23	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	m3	101,72
			wg tabeli robót ziemnych: 101,72		101,72000
			zjazdy: 0		
24	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojedznymi 4-6t	m3	101,72
			wg tabeli robót ziemnych: 101,72		101,72000
			zjazdy: 0		
6.			PRZEPUST w km 0+296,97		
25	KNNR 1 0201-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t	m3	52,57
			$(1,6+1,6+2*1,8)*0,5*1,8*10,70-10,7*3,14*0,62*0,62$		52,56893
26	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	m3	65,48
			65,48		65,48000
27	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia - rury o średnicy 1000 mm	1 m	10,70
			10,70		10,70000
28	KNR 4-04 1102-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	4,03
			$10,7*0,12*2*3,14*0,5$		4,03176
29	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	71,69
			$10,7*(1,60+2*2,55)$		71,69000
30	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m	m2	86,88
			$10,7*(1,6+2*2,26+2*1,0)$		86,88400
31	KNR 2-33 0601-0301		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.100cm. ława z kruszywa łamanego - analogia - rury PEHD śred. 1000 mm	m	10,70
			10,70		10,70000
32	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	52,57

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(1,6+1,6+2*1,8)*0,5*1,8*10,70-10,7*3,14*0,62*0,62		52,56893
33	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	52,57
			(1,6+1,6+2*1,8)*0,5*1,8*10,70-10,7*3,14*0,62*0,62		52,56893
7.			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
7.1.			Jezdnia		
34	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2423,01
			km 0+000 - 0+338,90: 15*(6,1+5,4)*0,5+(338,90-15,0)*5,40		1835,31000
			km 0+338,90 - 0+342,07: (339,07-338,90)*5,70+(342,07-339,07)*(5,70+4,20)*0,25		8,39400
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*4,20		579,30600
35	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanej cementem cemenetem C1,5/2 drubości 22 cm [Krotność = 1,47]	m2	587,70
			km 0+338,90 - 0+342,07: (339,07-338,90)*5,70+(342,07-339,07)*(5,70+4,20)*0,25		8,39400
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*4,20		579,30600
36	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	2381,13
			km 0+000 - 0+339,07: 15,0*(6,1+5,4)*0,5+(339,07-15)*5,40		1836,22800
			km 0+339,07 - 0+342,07: (342,07-339,07)*(5,40+3,90)*0,25		6,97500
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*3,90		537,92700
37	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	2381,13
			km 0+000 - 0+339,07: 15,0*(6,1+5,4)*0,5+(339,07-15)*5,40		1836,22800
			km 0+339,07 - 0+342,07: (342,07-339,07)*(5,40+3,90)*0,25		6,97500
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*3,90		537,92700
38	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	2237,58
			km 0+000 - 0+339,07: 15,0*(5,8+5,1)*0,5+(339,07-15,0)*5,10		1734,50700
			km 0+339,07 - 0+342,07: (342,07-339,07)*(5,10+3,60)*0,25		6,52500
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*3,60		496,54800
39	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	278,36

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			278,3550		278,35500
40	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 ²	m ²	2243,80
			km 0+000 - 0+339,07: 15,0*(5,8+5,1)*0,5+(339,07-15,0)*5,10		1734,50700
			km 0+339,07 - 0+342,07: (342,07-339,07)*(5,10+3,60)*0,25		6,52500
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*3,60		496,54800
			połączenie starej i nowej nawierzchni: 5,65*1,1		6,21500
41	KNR AT-03 0203-0100		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z siatką wzmacniającą do nawierzchni drogowych	m ²	11,20
			5,6*2,0		11,20000
42	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowładowczy 5-10 t	m ²	2195,95
			km 0+000 - 0+339,07: 15,0*(5,7+5,0)*0,5+(339,07-15,0)*5,0		1700,60000
			km 0+339,07 - 0+342,07: (342,07-339,07)*(5,00+3,50)*0,25		6,37500
			km 0+342,07 - 0,480,00: (480,0-342,07)*3,50		482,75500
			połączenie starej i nowej nawierzchni bitum: 5,65*1,1		6,21500
43	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowładowczy 5-10 t [Krotność = 10]	t	223,35
			223,3525		223,35250
7.2.			Pobocza		
44	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - analogia podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 gr. 16cm [Krotność = 1,07]	m ²	364,66
			strona lewa: 220,19		220,19000
			strona prawa: 144,47		144,47000
45	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 ²	364,66
			strona lewa: 220,19		220,19000
			strona prawa: 144,47		144,47000
46	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - analogia - krusztwo 0-31,5 C50/30	m ²	412,82
			strona lewa: 167,73		167,73000
			strona prawa: 245,09		245,09000
7.3.			Zjazdy		
47	KNNR 6 0204-0300		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 20cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C50/30, grubość 22 cm	m ²	38,76

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg zestawienia zjazdów: 38,76		38,76000
8.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
48	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	164,00
			164,00		164,00000
49	KNR 2-01 0510-0200		Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	m2	164,00
			164		164,00000
50	KNR 2-31 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,00
			9		9,00000
51	Kalkulacja własna		Przestawienie hydrantu	1 szt	2,00
			2		2,00000
9.			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		
52	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia słupki fi 60 mm	szt	4,00
			wg zestawienia PSOR:		
			słupki: 4		4,00000
53	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
54	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			E-17a: 1		1,00000
			E-18a: 1		1,00000