

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa dróg gminnych w Nowogrodzie prowadzących do Skansenu Kurpiowskiego im. Adama Chętnika w Nowogrodzie

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Ulice Zamkowa, Kościelna, Miastkowska i Rynek w Nowogrodzie
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	2022-09-12

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 dróg gminnych w Nowogrodzie prowadzących do Skansenu Kurpiowskiego im. Adama Chętnika w Nowogrodzie

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
4. WYMIANA WPUSTÓW KD	
5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
7. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa dróg gminnych w Nowogrodzie prowadzących do Skansenu Kurpiowskiego im. Adama Chętnika w Nowogrodzie

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	0,68
			ul. Rynek: 0,28890		0,28890
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 0,15062		0,15062
			ul. Zamkowa: 0,23627		0,23627
2.			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	1255,22
			ul. Zamkowa: 997,18		997,18000
			ul. Rynek: 516,07*0,5		258,03500
3	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	1690,95
			ul. Zamkowa: 1432,91		1432,91000
			ul. Rynek: 516,07*0,5		258,03500
4	KNNR 6 0805-0100		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 12 cm	m2	28,50
			ul. Rynek: 28,50		28,50000
5	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	516,07
			ul. Rynek: 88,06+66,97+48,79+67,66+244,59		516,07000
6	KNR 2-31 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m3	41,29
			516,07*0,08		41,28560
7	KNNR 6 0805-0600		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm	m2	83,84
			ul. Rynek: (57,16+50,75+22,13+37,63)*0,5		83,83500
8	KNNR 6 0803-0700		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna - analogia - kostka betonowa	m2	79,37
			ul. Rynek: (30,96+15,8+25,12+29,08+57,78)*0,5		79,37000

2. 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
9	KNR AT-03 0102-0100		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km	m2	3933,80
			ul. Rynek: 2732,73-258,03		2474,70000
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 1459,10		1459,10000
10	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	381,72
			asfalt: 1255,22*0,03		37,65660
			bruk: 1690,95*0,15		253,64250
			trylinka: 28,50*0,16		4,56000
			krawężniki: 516,07*0,15*0,5		38,70525
			plyty chodnikowe bet.: 83,84*0,07		5,86880
			ława pod krawężniki: 41,29		41,29000
11	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	381,72
			asfalt: 1255,22*0,03		37,65660
			bruk: 1690,95*0,15		253,64250
			trylinka: 28,50*0,16		4,56000
			krawężniki: 516,07*0,15*0,5		38,70525
			plyty chodnikowe bet.: 83,84*0,07		5,86880
			ława pod krawężniki: 41,29		41,29000
12	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 [Krotność = 12]	m3	499,74
			asfalt: 1255,22*0,03		37,65660
			bruk: 1690,95*0,15		253,64250
			trylinka: 28,50*0,16		4,56000
			krawężniki: 516,07*0,15*0,5		38,70525
			plyty chodnikowe bet.: 83,84*0,07		5,86880
			ława pod krawężniki: 41,29		41,29000
			asfalt - frez: 3933,80*0,03		118,01400
3.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
13	KNNR 1 0202-0701		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	277,21

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
			ul. Zamkowa: 277,21		277,21000
14	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	277,21
			ul. Zamkowa: 277,21		277,21000
4.			WYMIANA WPUSTÓW KD		
15	KNNR 6 0802-0300		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	68,00
			ul. Rynek: 9*2,0*2,0		36,00000
			Kościelna, Miastkowska: 8*2,0*2,0		32,00000
16	KNNR 6 0802-0700		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	68,00
			ul. Rynek: 9*2,0*2,0		36,00000
			Kościelna, Miastkowska: 8*2,0*2,0		32,00000
17	KNR 4-05 1411-0100		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych. Betonowych o średnicy 500 mm. Z osadnikiem i syfonem	kpl	20,00
			ul. Rynek: 9		9,00000
			Kościelna, Miastkowska: 8		8,00000
			ul. Zamkowa: 3		3,00000
18	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	43,20
			ul. Rynek: 9*1,2*1,2*1,5		19,44000
			Kościelna, Miastkowska: 8*1,2*1,2*1,5		17,28000
			ul. Zamkowa: 3*1,2*1,2*1,5		6,48000
19	KNNR 4 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	20,00
			ul. Rynek: 9		9,00000
			Kościelna, Miastkowska: 8		8,00000
			ul. Zamkowa: 3		3,00000
20	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	m3	43,20
			ul. Rynek: 9*1,2*1,2*1,5		19,44000
			Kościelna, Miastkowska: 8*1,2*1,2*1,5		17,28000
			ul. Zamkowa: 3*1,2*1,2*1,5		6,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
21	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	43,20
			ul. Rynek: 9*1,2*1,2*1,5		19,44000
			Kościelna, Miastkowska: 8*1,2*1,2*1,5		17,28000
			ul. Zamkowa: 3*1,2*1,2*1,5		6,48000
22	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia - podbudowa z kruszywa 0-31.5 C50/30 gr. 22 cm	m2	68,00
			ul. Rynek: 9*2,0*2,0		36,00000
			Kościelna, Miastkowska: 8*2,0*2,0		32,00000
5.			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
23	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2892,00
			ul. Zamkowa: 2892,00		2892,00000
24	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia - kruszywo 0/31,5 C50/30 - gr. 22 cm [Krotność = 1,10]	m2	2892,00
			ul. Zamkowa: 2892,00		2892,00000
25	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	551,40
			ul. Rynek: 84,62+67,23+87,17+67,80+244,58		551,40000
26	KNR AT-03 0202-0100		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,8kg/m2	m2	2892,00
			ul. Zamkowa: 2892,00		2892,00000
27	KNR AT-03 0202-0200		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	4066,85
			ul. Rynek: 2607,75		2607,75000
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 1459,10		1459,10000
28	KNNR 6 0108-0202		Wyrównanie istniejącej podbudowy - mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka wbudowana mechanicznie. Mieszanka mineralno-asfalt. AC16W 50/70,samochód samowyladowczy 10-15t	t	370,21
			ul. Rynek: 2607,75*0,100		260,77500
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 1459,10*0,075		109,43250
29	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	2892,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ul. Zamkowa: 2892,00		2892,00000
30	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	735,53
			ul. Zamkowa: 359,7648		359,76480
			ul. Rynek, Kościelna, Miastkowska: 375,7632		375,76320
31	KNR AT-03 0202-0200		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni, betonowej lub bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno; zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	6958,85
			ul. Zamkowa: 2892,00		2892,00000
			ul. Rynek: 2607,75		2607,75000
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 1459,10		1459,10000
32	KNNR 6 0309-0203		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	2892,00
			ul. Zamkowa: 2892,00		2892,00000
33	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S 50/70, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	4066,85
			ul. Rynek: 2607,75		2607,75000
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 1459,10		1459,10000
34	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	606,10
			ul. Zamkowa: 294,9840		294,98400
			ul. Rynek, Kościelna, Miastkowska: 311,1140		311,11400
6.			ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
35	KNR 4-05 2101-0500		Mechan.czyszcz.kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału. o średnicy 0.50 m	m	440,00
			440		440,00000
36	KNR 4-05 2103-0100		Mechan.czyszcz.kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wys.kanału. o średnicy 0.25 m	m	122,00
			ul. Rynek: 66		66,00000
			ul. Kościelna, Miastkowska: 56		56,00000
37	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 - zasuwę wodociągowe	1 szt	5,00
			ul. Rynek: 2		2,00000
			ul. Kościelna, Miastkowska: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ul. Zamkowa: 2		2,00000
38	KNNR 6 1305-0200		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu od 0.1-0.2 m3 - studnie kanalizacyjne	1 szt	7,00
			ul. Rynek: 5		5,00000
			Kościelna, Miastkowska: 1		1,00000
			Zamkowa: 1		1,00000
7.			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
39	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,68
			ul. Rynek: 0,28890		0,28890
			ul. Kościelna - ul. Miastkowska: 0,15062		0,15062
			ul. Zamkowa: 0,23627		0,23627