

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa drogi gminnej 104335B (ul. Łabno Małe) wraz z infrastrukturą techniczną - przebudowa kanalizacji deszczowej

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Miasto Kolno, ul. Łabno Małe
3. Nazwa zamawiającego	Miasto Kolno
4. Adres zamawiającego	18-500 Kolno ul. Wojska Polskiego 20
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	2023-12-28

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 104335B (ul. Łabno Małe) wraz z infrastrukturą techniczną - przebudowa kanalizacji deszczowej

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
3. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
4. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	
5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
6. ROBOTY - ZJAZDY	
7. ROBOTY - CHODNIK	
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
9. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa drogi gminnej 104335B (ul. Łabno Małe) wraz z infrastrukturą techniczną - przebudowa kanalizacji deszczowej

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	0,39
			trasa: 0,385		0,38500
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	30,62
			(10,5+15,5+55,35+32,7+12,45+23,63+14,05+6,08+3,75+11,5+18,6)*0,15		30,61650
3	KNNR 1 0208-0100		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	30,62
			30,62		30,62000
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 - analogia - grubość 5 cm [Krotność = 1,25]	m2	2443,25
			2443,25		2443,25000
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	2443,25
			2443,25		2443,25000
6	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	776,40
			776,40		776,40000
7	KNR 2-31 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki. Ławy z betonu	1 m3	69,88
			776,40*(0,06+0,03)		69,87600
8	KNR 2-31 0805-0500		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z kostki wysokości 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia kostka betonowa brukowa	m2	1491,84
			328,27+215,95+918,48+29,14		1491,84000
9	KNNR 6 0805-0100		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 12 cm	m2	76,70
			15,2+16,5+29,5+15,5		76,70000
10	KNNR 6 0805-0500		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m2	163,98
			63,54+16,56+32,97+32,65+18,26		163,98000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 6 0806-0700		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20 cm - podsypka piaskowa	m	791,50
			776,40+15,1		791,50000
12	KNNR 6 0808-0800		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	4,00
			4		4,00000
13	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	7,00
			7		7,00000
14	KNR 4-04 1102-0100		Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m3	861,87
			nawierzchnia bitumiczna: 2443,25*0,05		122,16250
			nawierzchnia brukowa: 2443,25*0,20		488,65000
			krawężnik betonowy: 776,40*0,15*0,3		34,93800
			ława pod krawężnik: 776,4*0,09		69,87600
			kostka brukowa betonowa: 1491,84*0,08		119,34720
			plytki betonowe 35x35x5: 163,98*0,05		8,19900
			obrzeże betonowe: 791,50*0,06*0,2		9,49800
			plyty betonowe sześciokątne: 76,70*0,12		9,20400
15	KNR 4-04 1102-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód skrzyniowy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładunkiem	m3	861,87
			nawierzchnia bitumiczna: 2443,25*0,05		122,16250
			nawierzchnia brukowa: 2443,25*0,20		488,65000
			krawężnik betonowy: 776,40*0,15*0,3		34,93800
			ława pod krawężnik: 776,4*0,09		69,87600
			kostka brukowa betonowa: 1491,84*0,08		119,34720
			plytki betonowe 35x35x5: 163,98*0,05		8,19900
			obrzeże betonowe: 791,50*0,06*0,2		9,49800
			plyty betonowe sześciokątne: 76,70*0,12		9,20400
16	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	m3	861,87
			861,87		861,87000
3.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
17	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	2839,79

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg tabeli robót ziemnych: 2586,17		2586,17000
			wg zestawienia zjazdów: 253,62		253,62000
18	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 [Krotność = 2]	m3	2816,20
			wg tabeli robót ziemnych: 2562,58		2562,58000
			wg zestawienia zjazdów: 253,62		253,62000
19	KNR 2-01 0702-0101		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. I-II, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	22,10
			7,2+7,2+7,7		22,10000
20	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm - analogia - rura osłonowa A110PS	m	22,10
			7,2+7,2+7,7		22,10000
21	KNR 2-01 0704-0102		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli wykopanych w gruncie kat. I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	22,10
			7,2+7,2+7,7		22,10000
22	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	23,59
			wg tabeli robót ziemnych: 23,59		23,59000
23	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - analogia geotkanina	m2	2192,24
			DG - km 0+000,00 - 0+197,00: 197,0*(1,0+0,5+6,6+0,5+1,0)		1891,20000
			wg zestawienia zjazdów: 301,04		301,04000
24	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 dowozu (wraz z pozyskaniem i dowozem)	m3	2370,32
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+083,30: 83,3*1,76*6,6		967,61280
			km 0+083,30 - 0+197,00: (197,0-83,3)*1,66*6,6		1245,69720
			zjazdy (wg zestawienia zjazdów) - km 0+000,00 - 0+197,00: 301,04*0,2		60,20800
			chodnik - km 0+000,00 - 0+197,00: (61,35+72,40+43,56+61,95+85,95+1,79+15,78+14,25+62,67+37,38+39,66+100,53+21,14+1,85+10,65+14,44)*0,15		96,80250
25	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	2393,91
			23,59+2370,32		2393,91000
4.			USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH		
26	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	474,67
			SL: 27,63+23,03+9,07+19,68+7,31+11,24+10,31+40,86+5,15+11,19+9,93+13,22+10,84+6,47+1,38+7,87+6,21+11,18+13,34+4,63+1,74+6,08		258,36000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			SP: 4,52+2,10+2,07+5,66+11,79+21,52+10,49+5,42+7,74+26,70+5,04+11,61+6,02+16,71+9,18+5,15+16,35+3,99+7,37+9,54+9,10+2,5+0,66+12,62+2,46		216,31000
27	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężnik najazdowy 15x22 cm	m	306,57
			SL: 16,0+8,5+8,0+8,0+7,5+12,5+8,0+7,5+8,0+8,0+7,0+8,0+8,0+13,6+12,75+1,52		142,87000
			SP: 12,95+5,0+8,15+14,6+8,0+7,0+8,0+18,3+6,5+7,5+7,0+7,0+6,0+7,5+10,6+7,0+8,0+8,0+6,6		163,70000
28	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia krawężnik betonowy oporowy 12x25cm	m	224,85
			SL: 8,1+6,25+6,4+7,85+6,3+11,1+6,6+5,9+5,05+5,1+4,15+5,0+5,45+10,9		94,15000
			SP: 9,75+12,2+5,0+4,75+5,0+4,0+7,8+18,25+5,5+6,15+4,65+7,9+6,05+4,5+7,7+4,25+5,0+5,55+6,7		130,70000
5.			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
29	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2891,64
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
			wg zestawieni zjazdów: 580,47		580,47000
30	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia - grubość 22 cm [Krotność = 1,10]	m2	2311,17
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
31	KNNR 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 - oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30	m2	2311,17
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
32	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W 50/70, samochód samowyładowczy 5-10t - analogia - grubość 8 cm [Krotność = 1,33]	m2	2311,17

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
33	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 = 20]	1 t	458,93
			458,9290		458,92900
34	KNR 2-31 1004-0600		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej; bitumicznej	m2	2311,17
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
35	KNR 2-31 1004-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym	m2	2311,17
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
36	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC11S 50/70, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	2311,17
			DG:		
			km 0+000,00 - 0+358,26: 358,26*6,0		2149,56000
			km 0+358,26 - 0+382,54+pz: (382,54-358,26)*6,0+7,17		152,85000
			km 0+383,54 - 0+385,00: (385,00-383,54)*6,0		8,76000
37	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 = 20]	1 t	235,74
			235,7393		235,73930
6.			ROBOTY - ZJAZDY		
38	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	100 m2	5,80
			wg zestawienia zjazdów: 580,47		580,47000
39	KNR 2-31 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m2	5,80
			wg zestawienia zjazdów: 580,47		580,47000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7.			ROBOTY - CHODNIK		
40	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	574,44
			SL: 31,74+27,14+10,58+22,70+8,82+11,24+11,82+43,90+8,16+14,19+12,93+16,22+3,12+7,33+3,39+9,48+12,24+9,15+1,0+8,11+4,68+2,15+12,06+3,15+2,5		297,80000
			SP: 6,25+5,12+8,66+1,84+36,30+13,47+4,38+3,87+8,05+15,84+2,17+4,0+2,17+5,84+8,05+1,55+2,92+10,24+9,03+4,6+2,0+13,1+12,18+3,25+1,47+3,45+7,16+2,0+4,1+1,0+5,1+14,36+1,74+3,9+6,1+12,07+4,61+1,1+4,25+6,15+3,1+10,1		276,64000
41	KNR 2-31 0402-0400		Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem	m3	25,28
			SL: (31,74+27,14+10,58+22,70+8,82+11,24+11,82+43,90+8,16+14,19+12,93+16,22+3,12+7,33+3,39+9,48+12,24+9,15+1,0+8,11+4,68+2,15+12,06+3,15+2,5)/0,044		13,10320
			SP: (6,25+5,12+8,66+1,84+36,30+13,47+4,38+3,87+8,05+15,84+2,17+4,0+2,17+5,84+8,05+1,55+2,92+10,24+9,03+4,6+2,0+13,1+12,18+3,25+1,47+3,45+7,16+2,0+4,1+1,0+5,1+14,36+1,74+3,9+6,1+12,07+4,61+1,1+4,25+6,15+3,1+10,1)/0,044		12,17216
42	KNNR 6 0113-0500		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	1094,57
			SL: 61,35+72,40+43,56+61,95+85,95+14,5+26,56+24,05+24,95+20,40+13,82+18,33+11,46+19,98+27,80+5,26		532,32000
			SP: 14,44+10,65+1,85+21,14+100,53+39,66+37,38+62,67+14,25+29,80+16,23+38,73+22,55+14,31+36,79+21,60+21,61+18,51+10,12+29,43		562,25000
43	KNNR 6 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	1094,57
			SL: 61,35+72,40+43,56+61,95+85,95+14,5+26,56+24,05+24,95+20,40+13,82+18,33+11,46+19,98+27,80+5,26		532,32000
			SP: 14,44+10,65+1,85+21,14+100,53+39,66+37,38+62,67+14,25+29,80+16,23+38,73+22,55+14,31+36,79+21,60+21,61+18,51+10,12+29,43		562,25000
8.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
44	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm - grubość humusu 10cm	100 m2	6,43
			643,10		643,10000
45	KNR 2-01 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu	100 m2	6,43
			643,10		643,10000
9.			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		
46	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia - #60 mm	szt	7,00
			słupki proste: 6		6,00000
			słupki z wysięgnikiem: 1		1,00000
47	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			B-33 (30 km/h): 2		2,00000
48	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	1,00
			A-7: 1		1,00000
49	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,00
			D-1: 2		2,00000
			D-4A: 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
50	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	3,00
			T-6a: 2		2,00000
			T-6c: 1		1,00000
51	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			D-40: 1		1,00000
			D-41: 1		1,00000