

PNOL Sp. z o.o.
ul.Sikorskiego 166 lok. 2.01 , 18-400 Łomża

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont ulicy Ogrodowej w Kolnie

Adres obiektu budowlanego: m. Kolno, pow. kolneński

Zamawiający: Miasto Kolno, ul.Wojska Polskiego 20, 18-500

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45113000-2	Roboty na placu budowy
45212322-9	Roboty budowlane w zakresie teatrów
45232452-5	Roboty odwadniające
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

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: 45100000-8] [D.O1.00.00.]		
			Dział nr 1.1. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ STABILIZACJA PASA DROGOWEGO [CPV: 45113000-2] [D.01.01.01a]		
1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.0 1a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	0,17
			0,168		0,16800
			Dział nr 1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG, PRZEPUSTÓW [CPV: 45111300-1] [D.01.02.04]		
2	KNR 2-31 0804-0800	D.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	692,91
			168,05*3,5-8,9*0,7*0,5-4,6*0,45*0,5+1*0,5*0,5+8,6+34,66+10,87+7,5 +6,96+10,38+7,43+8,43+3,3+7,50+3		692,90500
3	KNNR 6 0805-0500	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m2	449,69
			77,38+30,93+63,61+27,36+5,45+48,80+72,02+13,75+29,45+18,07+3 2,72+11,52+11,23+7,40		449,69000
4	KNR 2-31 0801-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej	m2	8,98
			8,98		8,98000
5	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	313,10
			155,78+5,33+76,13+27,96+47,90		313,10000
6	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.0 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m3	23,48
			313,10*0,075		23,48250
7	KNR 2-31 0814-01	D.01.02.0 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	115,84
			8,45+28+0,89+29,24+1,38+10,90+10,62+7,64+18,72		115,84000
8	KNR 4-01 0108-11	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	206,78
			962,91*0,15+8,98*0,10+313,10*0,15*0,3+115,84*0,06*0,2+449,69*0,0 5+23,48		206,77858
9	KNR 4-01 0108-12	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 5	m3	206,78
			206,78		206,78000
10	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.0 4	Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	5,00
			5		5,00000

1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG, PRZEPUSTÓW

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-31 0818-08	D.01.02.0 4	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	4,00
			4		4,00000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45112700-2] [D.02.00.00]		
			Dział nr 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW [CPV: 45112700-2] [D.02.01.01]		
12	KNNR 1 0202-1002		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 15-20t	m3	593,49
			84,55*4*0,5+80,50*4*0,75-8,9*0,7*0,5*0,5-4,6*0,45*0,75*0,5		408,26625
			(8,6+34,66+10,87+7,5+6,96+10,38+7,43+8,43+3,3+7,50+3)*0,35		38,02050
			(77,38+30,93+63,61+27,36+5,45+48,80+72,02+13,75+29,45+18,07+3 2,72+11,52+11,23+7,04+3,27+7,40)*0,32		147,20000
13	KNNR 1 0208-0203		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 15-20t, przy przewozie po drogach nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 5	m3	593,49
			593,49		593,49000
			Dział nr 3. ODWODNIENIE [CPV: 4511240-2] [D.03.00.00]		
			Dział nr 3.1. REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ [CPV: 45232452-5] [D.03.02.01]		
14	KNR 2-31 1406-0400	D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z wymianą skrzynek drogowych	szt	6,00
			6		6,00000
15	KNR 2-31 1406-0200	D.03.02.0 1	Regulacja pionowa studzienek ściekowych ulicznych z wymianą włączów , pokryw i pierścieni	szt	16,00
			16		16,00000
			Dział nr 4. WARSTWY KONSTRUKCYJNE [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [D.04.00.00]		
			Dział nr 4.1. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE [CPV: 45233120-6] [D.04.01.01]		
16	KNNR 6 0103-0300	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1236,68
			168,05*4,0-8,9*0,7*0,5-4,6*0,45*0,5		668,05000
			8,6+34,66+10,87+7,5+6,96+10,38+7,43+8,43+3,3+7,50+3		108,63000
			77,38+30,93+63,61+27,36+5,45+48,80+72,02+13,75+29,45+18,07+3 2,72+11,52+11,23+7,04+3,27+7,40		460,00000
17	KNR 9-11 0101-0200		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	335,09
			84,55*4,0-8,9*0,7*0,5		335,08500

4.2. WARSTWA MROZOOCHRONNA

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 4.2. WARSTWA MROZOOCHRONNA [CPV: 45233120-6] [D.04.02.02]		
18	KNNR 6 0104-0400	D.04.02.0 2	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm - analogia warstwa mrozochronna gr. 55 cm Krotność = 2,75	m2	336,97
			84,50*4,0-4,6*0,45*0,5		336,96500
			Dział nr 4.3. WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA [CPV: 45212322-9 Roboty budowlane w zakresie teatrów]		
19	KNNR 6 0104-0400		Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm - analogia warstwa ulepszanego podłoża gr. 30 cm Krotność = 1,50	m2	318,89
			80,50*4,0-8,9*0,7*0,5		318,88500
			Dział nr 4.4. WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.04.04.02]		
20	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2	Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązane C 50/30. Warstwa górna grubości 15 cm Krotność = 1,50	m2	460,00
			77,38+30,93+63,61+27,36+5,45+48,80+72,02+13,75+29,45+18,07+3 2,72+11,52+11,23+7,04+3,27+7,40		460,00000
21	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2	Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązane C 50/30. Warstwa górna grubości 10 cm - warstwa podbudowy grubości 22 cm Krotność = 2,20	m2	692,91
			168,05*3,5-8,9*0,7*0,5-4,6*0,45*0,5+1*0,5*0,5+8,6+34,66+10,87+7,5 +6,96+10,38+7,43+8,43+3,3+7,50+3		692,90500
			Dział nr 4.5. WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA - STABILIZACJA GRUNTU CEMENTEM GR 15 CM [CPV: 45233120-6] [D.04.05.01]		
22	KNR 2-31 0109-0300	D.04.05.0 1	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 gr 10 cm	m2	460,00
			77,38+30,93+63,61+27,36+5,45+48,80+72,02+13,75+29,45+18,07+3 2,72+11,52+11,23+7,04+3,27+7,40		460,00000
23	KNR 2-31 0109-0300		Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 gr 15 cm Krotność = 1,25	m2	108,63
			8,6+34,66+10,87+7,5+6,96+10,38+7,43+8,43+3,3+7,50+3		108,63000
			Dział nr 5. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] [D.05.00.00]		
			Dział nr 5.1. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg] [D.05.03.2]		
24	KNNR 6 0502-0301	D.05.03.2	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej o grub. 8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - kstka z fazką i bezfazowa	m2	692,91

5.1. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			168,05*3,5-8,9*0,7*0,5-4,6*0,45*0,5+1*0,5*0,5+8,6+34,66+10,87+7,5+6,96+10,38+7,43+8,43+3,3+7,50+3		692,90500
			Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [D.06.00.00]		
			Dział nr 6.1. HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP [CPV: 45112700-2] [D.06.01.01]		
25	KNNR 1 0507-0100	D.06.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	6,95
			6,95		6,95000
26	KNNR 1 0507-0200	D.06.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5	m2	6,95
			6,95		6,95000
			Dział nr 7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [D.07.00.00]		
			Dział nr 7.1. OZNAKOWANIE PIONOWE [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych] [D.07.02.01]		
27	KNR 2-31 0702-0200	D.07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11,00
			11		11,00000
28	KNNR 6 0702-0500	D.07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	13,00
			PSOR: 13		13,00000
			Dział nr 8. D. 00.00 ELEMENTY ULIC [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]		
			Dział nr 8.1. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.08.01.01]		
29	KNNR 6 0403-0300	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm i 15x22 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	313,10
			155,78+5,33+76,13+27,96+47,90		313,10000
30	KNNR 6 0401-0500	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym. 12x25 cm - podsypka cementowo-piaskowa	m	54,00
			54		54,00000
31	KNR 2-31 0402-0400	D.08.01.0 1	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	2,54
			54*0,047		2,53800
			Dział nr 8.2. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR 6 CM [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.08.02.02]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 6 0502-0201	D.08.02.0 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	460,00
			77,38+30,93+63,61+27,36+5,45+48,80+72,02+13,75+29,45+18,07+32,72+11,52+11,23+7,04+3,27+7,40		460,00000
			Dział nr 8.3. BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D. 08.03.01]		
33	KNR 2-31 0407-0200	D. 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	196,24
			20,06+44+29,24+11,87+24,38+28,36+11,97+7,64+18,72		196,24000
			Dział nr 8.4. 10. ROBOTY INNE [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]		
34	KNNR 1 0212-0100		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. I-II	m3	8,90
			55,6*0,8*0,2		8,89600
35	KNNR 5 0113-0200		Rury ochronne z PCW o średnicy powyżej 80mm	m	55,60
			26,8+35,5-6,7		55,60000
36	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	8,62
			8,9-(55,6*3,14*0,04*0,04)		8,62067