

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

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont ulicy Łaziennej 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
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.01.00.00.]		
			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	0,15
			0,146		0,14600
			Dział nr 1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG, PRZEPUSTÓW [CPV: 45111300-1 ] [D.01.02.04]		
2	KNR 2-31 0804-07	D.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 13-17cm	m2	689,59
			144,74*4+2*6,3*0,5+21,4*2+5,0+5,13+51,40		689,59000
3	KNR 2-31 0804-0800	D.01.02.0 4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2	178,31
			11,01+8,49+2,74+19,20+13,18+8,63+15,51+15,76+9,28+10,76+15,40 +6,45+10,68+23,36+7,86		178,31000
4	KNNR 6 0805-0500	D.01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm	m2	299,58
			6,63+38,58+36,20+29,60+17,50+28,12+12,31+23,35+13,22+23,11+2 5,60+13,71+4,00+6,15+21,50		299,58000
5	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	287,03
			58,38+67,60+4,7+2,7+4,95+6,05+142,65		287,03000
6	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.0 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1 m3	21,53
			287,03*0,075		21,52725
7	KNR 2-31 0814-01	D.01.02.0 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20cm na podsypce piaskowej	m	82,11
			5,35+5,16+17,98+21,01+12,31+15,39+2,30+2,61		82,11000
8	KNR 4-01 0108-11	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	166,80
			689,59*0,13+178,31*0,15+287,03*0,15*0,3+82,11*0,06*0,2+299,58*0, 05+21,53		166,80387
9	KNR 4-01 0108-12	D.01.02.0 4	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 5	m3	166,80
			166,80		166,80000
10	KNR 2-31 0703-03	D.01.02.0 4	Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	2,00
			2		2,00000

## 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	1,00
			1		1,00000
			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	602,55
			38,9*4,5*0,75+2*6,3*0,75+21,4*2*0,75+105,84*4,5*0,5+5,13*0,75+5*0,75+51,40*0,5		444,27500
			(11,01+8,49+2,74+19,20+13,18+8,63+15,51+15,76+9,28+10,76+15,40+6,45+10,68+23,36+7,86)*0,35		62,40850
			(6,63+38,58+36,20+29,60+17,50+28,12+12,31+23,35+13,22+23,11+25,60+13,71+4,00+6,15+21,50)*0,32		95,86560
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	602,55
			602,55		602,55000
			Dział nr 3. ODWODNIENIE [CPV: 45111240-2 ] [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	11,00
			11		11,00000
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	1246,15
			38,9*4,5+2*6,3+21,4*2+105,84*4,5+5,13+5+51,40		768,26000
			11,01+8,49+2,74+19,20+13,18+8,63+15,51+15,76+9,28+10,76+15,40+6,45+10,68+23,36+7,86		178,31000
			6,63+38,58+36,20+29,60+17,50+28,12+12,31+23,35+13,22+23,11+25,60+13,71+4,00+6,15+21,50		299,58000

## 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]		
17	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	240,58
			38,9*4,5+2*6,3+21,4*2+5+5,13		240,58000
			Dział nr 4.3. WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA [CPV: 45233120-6 Roboty budowlane w zakresie teatrów]		
18	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	527,68
			105,84*4,5+51,40		527,68000
			Dział nr 4.4. WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.04.04.02]		
19	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2	Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 50/30. Warstwa górna grubości 15 cm Krotność = 1,50	m2	299,58
			6,63+38,58+36,20+29,60+17,50+28,12+12,31+23,35+13,22+23,11+25,60+13,71+4,00+6,15+21,50		299,58000
20	KNNR 6 0113-0500	D.04.04.0 2	Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 50/30. Warstwa górna grubości 10 cm - warstwa podbudowy grubości 22 cm Krotność = 2,20	m2	867,90
			144,74*4+2*6,3*0,5+21,4*2+5,0+5,13+51,40+11,01+8,49+2,74+19,20+13,18+8,63+15,51+15,76+9,28+10,76+15,40+6,45+10,68+23,36+7,86		867,90000
			Dział nr 4.5. WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA - STABILIZACJA GRUNTU CEMENTEM GR 15 CM [CPV: 45233120-6 ] [D.04.05.01]		
21	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	299,58
			6,63+38,58+36,20+29,60+17,50+28,12+12,31+23,35+13,22+23,11+25,60+13,71+4,00+6,15+21,50		299,58000
22	KNR 2-31 0109-0300		Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 gr 15 cm Krotność = 1,25	m2	178,31
			11,01+8,49+2,74+19,20+13,18+8,63+15,51+15,76+9,28+10,76+15,40+6,45+10,68+23,36+7,86		178,31000
			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]		

## 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
23	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	867,90
			144,74*4+2*6,3*0,5+21,4*2+5,0+5,13+51,40+11,01+8,49+2,74+19,20+13,18+8,63+15,51+15,76+9,28+10,76+15,40+6,45+10,68+23,36+7,86		867,90000
			<a href="#">Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby]</a> <a href="#">[D.06.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 6.1. HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP</a> <a href="#">[CPV: 45112700-2 ]</a> <a href="#">[D.06.01.01]</a>		
24	KNNR 1 0507-0100	D.06.01.0 1	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	96,65
			96,65		96,65000
25	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	96,65
			96,65		96,65000
			<a href="#">Dział nr 7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]</a> <a href="#">[D.07.00.00]</a>		
			<a href="#">Dział nr 7.1. OZNAKOWANIE PIONOWE</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a> <a href="#">[D.07.02.01]</a>		
26	KNR 2-31 0702-0200	D.07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3,00
			3		3,00000
27	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	3,00
			PSOR: 3		3,00000
			<a href="#">Dział nr 8. D. 00.00 ELEMENTY ULIC</a> <a href="#">[CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]</a>		
			<a href="#">Dział nr 8.1. USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a> <a href="#">[D.08.01.01]</a>		
28	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	287,03
			58,38+67,60+4,7+2,7+4,95+6,05+142,65		287,03000
29	KNNR 6 0401-0500	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym.12x25 cm - podsypka cementowo-piaskowa	m	76,50
			76,5		76,50000
30	KNR 2-31 0402-0400	D.08.01.0 1	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,60
			76,5*0,047		3,59550

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 8.2. UŁOŻENIE CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ GR 6 CM [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.08.02.02]		
31	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	299,58
			6,63+38,58+36,20+29,60+17,50+28,12+12,31+23,35+13,22+23,11+25,60+13,71+4,00+6,15+21,50		299,58000
			Dział nr 8.3. BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D. 08.03.01]		
32	KNR 2-31 0407-0200	D. 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	115,92
			16,34+21,65+12,20+3,40+6,16+6,27+12,31+15,39+10,30+5,90+2,30+3,7		115,92000
			Dział nr 8.4. 10. ROBOTY INNE [CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad]		
33	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	5,57
			34,8*0,8*0,2		5,56800
34	KNNR 5 0113-0200		Rury ochronne z PCW o średnicy powyżej 80mm	m	34,80
			6,7+8,5+4,3+9,6+5,7		34,80000
35	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	5,40
			5,57-(34,8*3,14*0,04*0,04)		5,39516