

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Przebudowa ulicy Lednickiej w Poznaniu wraz z odwodnieniem i oświetleniem

Adres: ul. Lednicka  
Poznań

Kody CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

**Inwestor:** Zarząd Dróg Miejskich  
ul. Wilczak 17  
61-623 Poznań

**Wykonawca:** Piotr Strzyeński PRACOWNIA PROJEKTOWA "DROGOWIEC"  
ul. Główna 52/3  
61-007 Poznań

Sporządził: mgr inż. Piotr Strzyeński  
Sprawdził:  
Data opracowania: MARZEC 2019r.

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	D-01.00.00	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 0,000			
1.1	D-M-00.00.00	Oznakowanie na czas robót			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna D-M-00.00.00	Oznakowanie na czas robót - ryczałt	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.2	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych			
1.2.1	Kalkulacja indywidualna D-01.01.01	Obsługa geodezyjna inwestycji (wytyczenie trasy ,inwentaryzacja powykonawcza)	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.3	D-01.02.01	Usuni cie drzew i krzewów			
1.3.1	KNR 2-01 0103-0100 D-01.02.01	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 10-15 cm.	szt.		5,00
		2+3	szt.	5,00	
1.3.2	KNR 2-01 0105-0100 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o rednicy 10-15 cm.	szt.		5,00
		2+3	szt.	5,00	
1.3.3	KNR 2-01 0103-0200 D-01.02.01	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 16-25 cm.	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
1.3.4	KNR 2-01 0105-0200 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o rednicy 16-25 cm.	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
1.3.5	KNR 2-01 0103-0300 D-01.02.01	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 26-35 cm.	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.3.6	KNR 2-01 0105-0300 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o rednicy 26-35 cm.	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
1.3.7	KNR 2-01 0108-0400 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie g stych krzaków i podszycia.	ha		0,01
		0,0066	ha	0,01	
1.3.8	KNR 2-01 0110-0100 D-01.02.01	Wywo enie dłu yc.Transport na odległo do 2 km.	m3		1,19
		5*0,07+3*0,20+1*0,24	m3	1,19	
1.3.9	KNR 2-01 0110-0400 D-01.02.01	Dodatek do kolumny 01,za ka de 0,5 km odległo ci transportu. Krotno =6	m3		1,19
		5*0,07+3*0,20+1*0,24	m3	1,19	
1.3.10	KNR 2-01 0110-0200 D-01.02.01	Wywo enie karpiny.Transport na odległo do 2 km.	m-p		1,13
		5*0,05+3*0,07+1*0,17+0,5	m-p	1,13	
1.3.11	KNR 2-01 0110-0500 D-01.02.01	Dodatek do kolumn 02,03,za ka de 0,5 km odległo ci transportu. Krotno =6	m-p		1,13
		5*0,05+3*0,07+1*0,17+0,5	m-p	1,13	
1.3.12	KNR 2-01 0110-0300 D-01.02.01	Wywo enie gał zi.Transport na odległo do 2 km.	m-p		2,23
		5*0,06+3*0,17+1*0,42+1	m-p	2,23	
1.3.13	KNR 2-01 0110-0500 D-01.02.01	Dodatek do kolumn 02,03,za ka de 0,5 km odległo ci transportu. Krotno =6	m-p		2,23
		5*0,06+3*0,17+1*0,42+1	m-p	2,23	
1.4	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg 0,000			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.1	KNR 2-31 0803-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 3 cm 1511	m2 m2	1 511,00	1 511,00
1.4.2	KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =5 1511	m2 m2	1 511,00	1 511,00
1.4.3	KNR 2-31 0802-0700 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm 1511	m2 m2	1 511,00	1 511,00
1.4.4	KNR 2-31 0815-0600 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przej dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63	m2 m2	63,00	63,00
1.4.5	KNR 2-31 0803-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej chodników i zjazdów 248	m2 m2	248,00	248,00
1.4.6	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki i zjazdy) 339	m2 m2	339,00	339,00
1.4.7	KNR 2-31 0805-0600 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysoko ci 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej (zjazdy) 31	m2 m2	31,00	31,00
1.4.8	KNR 2-31 0810-0500 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubo nawierzchni 12 cm (zjazdy) 49	m2 m2	49,00	49,00
1.4.9	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35	m m	35,00	35,00
1.4.10	KNR 2-31 0818-0800 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.4.11	KNR 2-31 0703-0300 D-01.02.04	Zdj cie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.4.12	KNR 4-04 1103-0100 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmian robocz 397	m3 m3	397,00	397,00
1.4.13	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległo 1 km 397	m3 m3	397,00	397,00
1.4.14	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniaj ce na ka dy dalszy rozpocz ty km odl. transportu ponad 1 km Krotno =9 397	m3 m3	397,00	397,00
2	D-02.00.00	II. ROBOTY ZIEMNE 0,000			
2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów			
2.1.1	KNR 2-01 0206-04 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległo do 1 km 1019	m3 m3	1 019,00	1 019,00
2.1.2	KNR 2-01 0214-04 D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za ka de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotno =8 1019	m3 m3	1 019,00	1 019,00
3	D-04.00.00	IV. POBUDOWY 0,000			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zag szczeniem podł o a			
3.1.1	KNR 2-31 0101-0100 D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 2023	m2 m2	2 023,00	2 023,00
3.1.2	KNR 2-01 0211-0702 D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsi bier.0,6 m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) 405	m3 m3	405,00	405,00
3.1.3	KNR 2-01 0214-0401 D-04.01.01	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za ka de dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotno =18 405	m3 m3	405,00	405,00
3.1.4	KNR 2-31 0103-0400 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 3876	m2 m2	3 876,00	3 876,00
3.2	D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca			
3.2.1	KNR 2-31 0104-0700 D-04.04.02	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 1853	m2 m2	1 853,00	1 853,00
3.2.2	KNR 2-31 0104-0800 D-04.04.02	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Wykonanie i zag szczenie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =30 1853	m2 m2	1 853,00	1 853,00
3.2.3	KNR-O 9-11 0201-0400 D-04.04.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdł u osi drogi sposobem r cznym 4447	m2 m2	4 447,00	4 447,00
3.3	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
3.3.1	KNR 2-31 0114-0700 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm (jezdnia) 1853	m2 m2	1 853,00	1 853,00
3.3.2	KNR 2-31 0114-0800 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (ł cznie 20 cm; jezdnia) Krotno =12 1853	m2 m2	1 853,00	1 853,00
3.4	D-04.05.01	Podb. i uleps. podł o a z gruntu lub kruszywa stab. cementem			
3.4.1	KNR 2-31 0109-0300 D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm ANALOGIA: podbudowy z kr. stab. cem. Rm=2,5MPa gr. 10cm, mieszanka z wytwórni (nawierzchnia chodników i zjazdów) 2023	m2 m2	2 023,00	2 023,00
3.4.2	KNR 2-31 0109-0400 D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm ANALOGIA: podbudowy z kr. stab. cem. Rm=2,5MPa gr. 10cm, mieszanka z wytwórni (nawierzchnia chodników) Krotno =-2 \$3.4.1{5 831,00}	m2 m2	2 023,00	2 023,00
3.4.3	KNR 2-31 0118-0100 D-04.05.01	Piel gnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Piel gnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wod 2023	m2 m2	2 023,00	2 023,00
3.5	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu			
3.5.1	KNR 2-31 0109-0300 D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm ANALOGIA: podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 15cm (miejsca postojowe) 2023	m2 m2	2 023,00	2 023,00
3.5.2	KNR 2-31 0109-0400 D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm ANALOGIA: podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr. 15cm (miejsca postojowe) Krotno =3 2023	m2 m2	2 023,00	2 023,00
3.5.3	KNR 2-31 0118-0100 D-04.05.01	Piel gnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Piel gnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wod 2023	m2 m2	2 023,00	2 023,00
4	D-05.00.00	V. NAWIERZCHNIE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		0,000			
4.1	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4.1.1	KNR 2-31 0511-0300 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka betonowa typu EKO 1853	m2 m2	1 853,00	1 853,00
4.1.2	KNR 2-31 0511-0300 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1732	m2 m2	1 732,00	1 732,00
4.1.3	KNR 2-31 0511-0301 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) "kostka koloru grafitowego (powierzchnia chodnika z dopuszczeniem postoju samochodów)" 291	m2 m2	291,00	291,00
4.1.4	KNR 2-31 1406-0400 D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych 40	szt. szt.	40,00	40,00
4.1.5	KNR 2-31 1406-0500 D-05.03.23	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 13	szt. szt.	13,00	13,00
5	D-07.00.00	VII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU 0,000			
5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome			
5.1.1	KNR 2-31 0706-0500 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczkowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie 34	m2 m2	34,00	34,00
5.1.2	KNR 2-31 0706-0700 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczkowych - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 8	m2 m2	8,00	8,00
5.2	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			
5.2.1	KNR 2-31 0702-0100 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 14	szt. szt.	14,00	14,00
5.2.2	KNR 2-31 0703-0100 D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 (wielkość M, folia typ 2) 16	szt. szt.	16,00	16,00
6	D-08.00.00	VIII. ELEMENTY ULIC 0,000			
6.1	D-08.01.01	Krawężniki, obrzeża oraz ciek przykrawężnikowy			
6.1.1	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wystający 6cm - jezdnie) 395	m m	395,00	395,00
6.1.2	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (obniżony 2cm) 254	m m	254,00	254,00
6.1.3	KNR 2-31 0407-0100 D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych 34	m m	34,00	34,00
6.1.4	KNR 2-31 0403-0700 D-08.01.01	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 72	m m	72,00	72,00
6.1.5	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 46,68	m3 m3	46,68	46,68