

Wieluń 2008-12-22

**Inwestor:**

Gmina Wieluń  
pl. Kazimierza Wielkiego 1  
98-300 Wieluń

**Wykonawca:**

Wyłoniony w drodze przetargu.

## **Przedmiar robót:**

**Kody CPV:**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Data Oprac.:** 2008-12-15

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi gminnej

**Obiekt:** ulica Kłosowa we wsi Gaszyn

**Tytuł / Rodzaj robót:** Roboty drogowe

Waluta: PLN

**Sporządził:**

mgr inż. Adam Morawiak  
upr.LOD/0871/POOD/08  
ul. Św. Barbary 26  
98-300 Wieluń

**Sprawdził:**

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. Roboty przygotowawcze.

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	1,00 km
	1. 1000,0*0,001	1,00
2	KNR 2-01 0103-04-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm.	2,00 szt
	1. 2,0	2,00
3	KNR 2-01 0105-04-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm.	2,00 szt
	1. 2,0	2,00
4	KNR 2-01 0110-01-060 Wywożenie dłużyc.Transport na odległość do 2 km.	0,95 m3
	1. (3,14*0,45*0,45)/4*3,0*2	0,95
5	KNR 2-01 0110-04-060 Dodatek do kolumny 01,za każde 0,5 km odległości transportu.	3,80 m3
	1. 0,95	0,95
6	KNR 2-01 0111-01-050 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi,korzeni,kory i wrzosu,ze spalaniem na miejscu.	50,00 m2
	1. 5,0*5,0*2	50,00

## 2. Roboty ziemne.

Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

7	KNR 2-01 0206-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	3 212,50 m3
	1. w/g tab. rob. ziemnych:	
	2. 3224,67-12,17	3 212,50
8	KNR 2-01 0214-0401-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	12 850,00 m3
	1. 3224,67-12,17	3 212,50
9	KNR 2-01 0218-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	12,17 m3
	1. 12,17	12,17
10	KNR 2-01 0314-02-060 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV.	12,17 m3
	1. 12,17	12,17
11	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	12,17 m3
	1. 12,17	12,17

## Przebudowa drogi gminnej – ul. Kłosowa w Gaszynie.

12	KNR 2-01 0506-04-050 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III.	990,04 m2
	1. w/g tab. plantowania: 2. 990,04	990,04
13	KNR 2-01 0506-07-050 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III.	803,39 m2
	1. 803,39	803,39
<b>3. Podbudowa.</b>		
Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
14	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	5 736,80 m2
	1. 5736,80	5 736,80
15	KNR 2-31 0104-07-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	5 736,80 m2
	1. 5736,80	5 736,80
16	KNR 2-31 0104-08-050 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	68 841,60 m2
	1. 5736,80	5 736,80
17	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	5 736,80 m2
	1. 5736,80	5 736,80
18	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	28 684,00 m2
	1. 5736,80	5 736,80
19	KNR 2-31 0204-03-050 Utwardzenie pobocza z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	1 288,56 m2
	1. 1288,56	1 288,56
<b>4. Nawierzchnia.</b>		
Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
20	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	5 216,65 m2
	1. 5216,65	5 216,65
21	KNR 2-31 0311-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	5 216,65 m2
	1. 5216,65	5 216,65
22	KNR 2-31 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	5 120,70 m2
	1. 5120,70	5 120,70

## Przebudowa drogi gminnej – ul. Kłosowa w Gaszynie.

23	KNR 2-31 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	5 120,70 m2
1.	5120,70	5 120,70
<b>5. Kanał deszczowy.</b>		
Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
24	KNR 2-01 0217-01-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: Wykop pod rurociąg.	18,56 m3
1.	58,0*0,80*0,40	18,56
25	KNR 2-01 0230-01-060 Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	18,56 m3
1.	18,56	18,56
26	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	18,56 m3
1.	18,56	18,56
27	KNR 2-31 0605-01-060 Ławy fundamentowe żwirowe pod rury fi.40 gr. 20 cm.	9,28 m3
1.	58,0*0,80*0,20	9,28
28	KNR 2-18W 0408-06-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PP dwuścienne o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	57,00 m
1.	58,0-1,0	57,00
29	KNR 2-18 0613-0101-020 Studnie rewizyjne z osadnikiem z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t	1,00 szt
1.	1,0	1,00
30	KNR 2-18 0613-0201-041 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębok.ponad 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł	-2,00 0,5 m
1.	-2,0	-2,00
31	KNR 2-31 0605-03-020 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	2,00 szt
1.	2,0	2,00
32	KNR 2-02 1210-01-050 Kraty stałe stalowe prętowe,osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2.	0,32 m2
1.	0,40*0,40*2	0,32
<b>6. Przepusty pod zjazdami.</b>		
33	KNR 2-31 0605-01-060 Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	21,60 m3
1.	135,0*0,80*0,20	21,60
34	KNR 2-18W 0408-06-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PP dwuścienne o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	136,00 m
1.	136,0	136,00

## Przebudowa drogi gminnej – ul. Kłosowa w Gaszynie.

35	KNR 2-31 0606-03-040 Ścieki z elementów betonowych typu trójkątnego na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm	52,00 m
	1. 52,0	52,00
36	KNR 2-31 0606-03-040 Umocnienie skarpy rowu ściekami z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm	2,00 m
	1. 2,0	2,00
<b>7. Roboty konserwacyjne.</b>		
37	KNR 2-31 1403-06-040 Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm	50,00 m
	1. 50,0	50,00
38	KNR 2-31 1404-01-040 Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnice przepustów 0,4 m	16,00 m
	1. 16,0	16,00
<b>8. Zjazdy indywidualne.</b>		
39	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	493,38 m2
	1. 493,38	493,38
40	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	1 973,52 m2
	1. 493,38	493,38
41	KNR 2-31 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	493,38 m2
	1. 493,38	493,38
42	KNR 2-31 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm	493,38 m2
	1. 493,38	493,38
<b>9. Roboty różne.</b>		
43	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	16,00 szt
	1. 16,0	16,00
44	KNR 4-05 0227-03-090 Demontaż armatury i uzbrojenia. Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	3,00 kpl
	1. 3,0	3,00
45	KNR 2-18 0112-02-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kotłierzowe o średnicy nominalnej 80 mm Charakterystyka Robót: Króćce FF L= 60-80 cm.	6,00 szt
	1. 6,0	6,00

Przebudowa drogi gminnej – ul. Kłosowa w Gaszynie.

46	KNR 2-18 0315-03-090 Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Charakterystyka Robót: Materiały z odzysku.	3,00 kpl
	1. 3,0	3,00
47	KNR 5-10 0004-04-040 Przepusty z rur ochronnych z PCV "AROTA" wykonane wykopem ręcznym. Głębokość ułożenia rury do 0,6 m. Grunt kategorii III (z.nr 2/93)	167,50 m
	1. 167,50	167,50
<b>10. Roboty geodezyjne.</b>		
48	(AW) AW 0 Wytyczenie punktów głównych osi drogowej.	9,00 szt
	1. 9,0	9,00
49	(AW) AW 5 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	1,00 kpl ukł.
	1. 1,0	1,00