

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ul. Kasztelańskiej i budowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Rudzie - branża drogowa
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	Ruda, dz. Nr ewid. 291, 315, 329, 365, 328, 330, 163 gm. Wieluń
Inwestor	Burmistrz Wielunia, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
Biuro kosztorysowe	P.H.U."MADA" Adam Morawiak os Bugaj 4/8, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 202 z 16 września 2004 roku poz. 2072

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

---

Wieluń 28.10.2011r.

Przebudowa drogi gminnej ul. Kasztelańskiej i budowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Rudzie - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,85
2	KNR SEK-06-01 0103/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C	m2	3.510,00
3	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych i kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	799,60
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	996,85
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	70,28
		996,85*0,0705	m3	70,28
		razem	m3	70,28
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	146,50
7	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	3,00
8	KNR 4-051 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00
9	KNR 4-051 0315/01	Demontaż przykanalika o średnicy nominalnej 200mm	m	5,30
10	KNR 2-31 0817/02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce piaskowej	m	660,80
11	KNR 4-051 0409/05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1500mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie ręczne)	kpl	1,00
12	KNR 2-31 0818/06	Rozebranie (skrócenie) bariery enegochłonnej	m	2,00
13	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją	m3	177,35
		799,60*0,07+996,85*0,15*0,3+70,28+146,5*0,08*0,3+2*3,14*0,2*0,06*3+2*3,14*0,25*0,08*3+2*3,14*0,75*0,15*3	m3	177,35
		razem	m3	177,35
14	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	7,00
15	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	7,00
16	KNR 2-01 0108/04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych	ha	0,02
17	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	4,40
		3,14*0,2*0,2*5*7	m3	4,40
		razem	m3	4,40
18	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	2,63
		0,5*0,5*1,5*7	mp	2,63
		razem	mp	2,63
19	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	10,00
		<b>Roboty ziemne</b>		
20	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	9,18
21	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie		

Przebudowa drogi gminnej ul. Kasztelańskiej i budowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Rudzie - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	9,18
22	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	9,18
23	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 1951,12+985,29+231,39-9,18+242*1,2*0,9+501,3*1,1*0,9+95,95*0,96*0,9+37*0,7*0,7*2,3+23*1,5*1,5*1,5 razem	m3 m3	4.118,49 4.118,49
24	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	90,45
25	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	277,40
<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
26	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PEHD o średnicy 400mm	m	242,00
27	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PEHD o średnicy 300mm	m	501,30
28	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PEHD o średnicy 160mm	m	95,95
29	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem na nieczystości)	szt	37,00
30	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm	studnię	23,00
31	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -3)	0,5m	23,00
32	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 242*1,2+501,30*1,1+95,95*0,96 razem	m2 m2	933,94 933,94
33	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 242*1,2*0,7-242,1*3,14*0,2*0,2+501,3*1,1*0,7-501,3*3,14*0,15*0,15+95,95*0,96*0,7-95,95*3,14*0,08*0,08 razem	m3 m3	586,01 586,01
<b>Drenaż</b>				
34	KNR 2-01 0611/04	Drenaż z rury PVC średnicy 113mm (filtr syntetyczny)	m	465,50
35	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	2,00
36	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 465,50*0,7 razem	m2 m2	325,85 325,85
37	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 465,5*0,7*0,5-465,5*3,14*0,057*0,057 razem	m3 m3	158,18 158,18
<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
38	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki 1690,7*0,075+15,5*0,017 razem	m3 m3	127,07 127,07
39	KNR 2-31 0402/02	Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża (podsypka cem-piask.) 0,018*1721,1 razem	m3 m3	30,98 30,98
40	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej		

Przebudowa drogi gminnej ul. Kasztelańskiej i budowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Rudzie - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	1.690,70
41	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,50
42	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.721,10
		<b>Konstrukcja drogi</b>		
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2713,14+550,92+817,4+314,58+850*0,6	m2	4.906,04
		razem	m2	4.906,04
44	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (wykonane w mieszarkach stacjonarnych)	m2	4.906,04
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2713,14+550,92+817,4-1,9*6,2-1,9*5	m2	4.060,18
		razem	m2	4.060,18
46	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 2713,14-0,2*6,2-0,2*5	m2	2.710,90
		razem	m2	2.710,90
47	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15) 550,92+817,4-1,7*6,2-1,7*5	m2	1.349,28
		razem	m2	1.349,28
48	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C12/15 1,9*6,2+1,9*5	m2	21,28
		razem	m2	21,28
49	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	21,28
50	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	314,58
51	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 10)	m2	314,58
52	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 15/17 gr. 15cm	m2	314,58
53	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 2713,14+1,5*(5+6,2)	m2	2.729,94
		razem	m2	2.729,94
54	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.729,94
55	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 2729,94*2	m2	5.459,88
		razem	m2	5.459,88
56	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm (podbudowa zasadnicza z BA)	m2	2.729,94
57	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	2.729,94
58	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.729,94

Przebudowa drogi gminnej ul. Kasztelańskiej i budowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Rudzie - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	2.729,94
60	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	817,40
61	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 534,12-44,8	m2	489,32
		razem	m2	489,32
62	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej 4*6,2+4*5	m2	44,80
		razem	m2	44,80
		<b>Chodniki, opaski</b>		
63	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1070,91+211,64	m2	1.282,55
		razem	m2	1.282,55
64	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=2,5MPa (wykonane w mieszkach stacjonarnych)	m2	1.282,55
65	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2	1.070,91
66	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej (opaski)	m2	211,64
		<b>Zjazdy</b>		
67	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	714,37
68	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=2,5MPa (wykonane w mieszkach stacjonarnych)	m2	714,37
69	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	714,37
70	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	714,37
		<b>Oznakowanie</b>		
71	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	12,00
72	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	20,00
73	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	14,02
		<b>Roboty inne</b>		
74		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	
75		Organizacja ruchu na czas robót	ryczałt	
76	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	33,00
77	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	36,00
78	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 58mm na kable telefoniczne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	269,50
79	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	14,00

Przebudowa drogi gminnej ul. Kasztelańskiej i budowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Rudzie - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 2-09 0422/01	Demontaż wraz z ponownym ustawieniem wiaty przystankowej	szt	1,000
81	KNR 4-05t1 0227/01	Demontaż hydrantu o o średnicy nominalnej 80mm	kpl	3,000
82	KNR 2-18 0101/02	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy nominalnej 80mm	m	7,300
83	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,05