

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

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	Cena	Wartość
	<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		
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 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00		
9	KNR 4-05t1 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 4-05t1 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 eneochołonnej	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		
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		
18	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km	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	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 samowyładowczymi	m3	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)	m2	933,94		
33	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	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	m2	325,85		
37	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	158,18		
	<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
38	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki	m3	127,07		
39	KNR 2-31 0402/02 Ława z kruszywa łamanego pod obrzeża (podsypka cem-piask.)	m3	30,98		
40	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	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		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Konstrukcja drogi</b>				
43	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	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	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)	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)	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	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	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)	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 ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.729,94		
59	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, 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 podsypce cementowo-piaskowej	m2	817,40		
61	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	489,32		
62	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	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	m2	1.282,55		
64	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=2,5MPa (wykonane w mieszarkach stacjonarnych)	m2	1.282,55		
65	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2	1.070,91		
66	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce 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 mieszarkach 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 podsypce 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		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
78	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 58mm na kable telefoniczne (wykop, ułożenie, zasypywanie, 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, zasypywanie, zagęszczenie)	m	14,00		
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		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

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

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Kanalizacja deszczowa	
	Drenaż	
	Krawężniki, obrzeża	
	Konstrukcja drogi	
	Chodniki, opaski	
	Zjazdy	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	