

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami
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	Wieluń, działki Nr ewid. 229/4, 229/13 obręb Nr 15
Inwestor	GMINA WIELUŃ, 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 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

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. Adam Morawiak

---

Wieluń 16.04.2014r.

Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami

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	0,28
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni (bitumicznej, betonowej, trylinka)	m2	2.941,00
3	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,ciągów pieszych ( naw. betonowa, kostka , płyty chodnikowe)	m2	1.260,00
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	640,00
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  640*0,08	m3	51,20
		razem	m3	51,20
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	810,00
7	KNR 4-051 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00
8	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją 2941*0,12+1260*0,07+640*0,15*0,3+51,2+810*0,08*0,3	m3	540,56
		razem	m3	540,56
9	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	5,00
10	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	5,00
		<b>Roboty ziemne</b>		
11	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	13,07
12	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	13,07
13	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	13,07
14	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 2687,76-283,73-13,07+1978,97	m3	4.369,93
		razem	m3	4.369,93
15	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1) 1978,97-283,73	m3	1.695,24
		razem	m3	1.695,24
16	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz humusowaniem i obsianiem trawą.	m2	870,00
		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
17	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm	m	37,00
18	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur HDPE o średnicy 200mm	m	31,50
19	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem na nieczystości)	szt	14,00
20	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5,00
21	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		

Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= -3)	0,5m	5,00
22	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 37*1,2+31,5*1	m2	75,90
		razem	m2	75,90
23	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  37*1,2*0,7-37*3,14*0,2*0,2+31,5*1*0,5-31,5*3,14*0,1*0,1	m3	41,19
		razem	m3	41,19
		<b>Krawężniki, obrzeża, ścieki</b>		
24	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki  1307*0,08+690,67*0,04	m3	132,19
		razem	m3	132,19
25	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1.307,00
26	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	690,67
		<b>Konstrukcja jezdni</b>		
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.395,00
28	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 12cm, wykonane w mieszarkach stacjonarnych) (Krotność= 0,8)	m2	1.395,00
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.395,00
30	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 8)	m2	1.395,00
31	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.395,00
32	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.395,00
33	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)  1395*2	m2	2.790,00
		razem	m2	2.790,00
34	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.395,00
35	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.395,00
36	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.395,00
		<b>Konstrukcja miejsc parkingowych i zjazdów</b>		
37	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.964,00
38	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 12cm) (Krotność= 0,8)	m2	1.964,00
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.964,00
40	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		

Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 10)	m2	1.964,00
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m2	1.964,00
		<b>Chodniki</b>		
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.419,00
43	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=1,5MPa	m2	1.419,00
44	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m2	1.419,00
		<b>Oznakowanie</b>		
45	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	9,00
46	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków ostrzegawczych i informacyjnych	szt	16,00
47	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Analogia. Demontaż istniejących.	szt	11,00
48	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków ostrzegawczych i informacyjnych. Demontaż istniejących.	szt	7,00
49		Przeniesienie znaku wraz z słupkiem w nowe miejsce	kpl	1,00
50	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	16,51
51	KNR AT-04 0209/01	Progi zwalniające listwowe o szerokości do 1,0m z tworzywa sztucznego - wraz z demontażem istniejącego	szt	1,00
52	KNR 2-31 0701/07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m. Analogia. Demontaż słupków	m	11,00
		<b>Roboty inne</b>		
53		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
54		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
55	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	18,00
56	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	19,000
57	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych wraz z wymianą wpust/pokrywy	szt	19,000
58		Przełożenie chodników istniejących-dopasowanie wysokości	m2	330,00

Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami

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	0,28		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni (bitumicznej, betonowej, trylinka)	m2	2.941,00		
3	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników,ciągów pieszych ( naw. betonowa, kostka , płyty chodnikowe)	m2	1.260,00		
4	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	640,00		
5	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	51,20		
6	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	810,00		
7	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00		
8	KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym wraz z utylizacją	m3	540,56		
9	KNR 2-01 0103/02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	5,00		
10	KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	5,00		
	<b>Roboty ziemne</b>				
11	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	13,07		
12	KNR 2-01 0314/02 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	13,07		
13	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	13,07		
14	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	4.369,93		
15	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1)	m3	1.695,24		
16	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz humusowaniem i obsianiem trawą.	m2	870,00		
	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
17	KNR 4 1308/06 Kanały z rur HDPE o średnicy 400mm	m	37,00		
18	KNR 4 1308/03 Kanały z rur HDPE o średnicy 200mm	m	31,50		
19	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem na nieczystości)	szt	14,00		
20	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	5,00		
21	KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -3)	0,5m	5,00		
22	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	75,90		
23	KNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	41,19		
	<b>Krawężniki, obrzeża, ścieki</b>				
24	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i oporniki	m3	132,19		
25	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1.307,00		
26	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	690,67		
	<b>Konstrukcja jezdni</b>				
27	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.395,00		
28	KNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 12cm, wykonane w mieszarkach stacjonarnych) (Krotność= 0,8)	m2	1.395,00		
29	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.395,00		
30	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 8)	m2	1.395,00		
31	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.395,00		
32	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.395,00		
33	KNR 2-31 1004/07 Skroplenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	2.790,00		
34	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.395,00		
35	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.395,00		
36	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.395,00		
	<b>Konstrukcja miejsc parkingowych i zjazdów</b>				

Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.964,00		
38	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 12cm) (Krotność= 0,8)	m2	1.964,00		
39	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.964,00		
40	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1.964,00		
41	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	1.964,00		
<b>Chodniki</b>					
42	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.419,00		
43	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=1,5MPa	m2	1.419,00		
44	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	1.419,00		
<b>Oznakowanie</b>					
45	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	9,00		
46	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków ostrzegawczych i informacyjnych	szt	16,00		
47	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm. Analogia. Demontaż istniejących.	szt	11,00		
48	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków ostrzegawczych i informacyjnych. Demontaż istniejących.	szt	7,00		
49	Przeniesienie znaku wraz z słupkiem w nowe miejsce	kpl	1,00		
50	KNR 2-31 0706/06 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	16,51		
51	KNR AT-04 0209/01 Progi zwalniające listwowe o szerokości do 1,0m z tworzywa sztucznego - wraz z demontażem istniejącego	szt	1,00		
52	KNR 2-31 0701/07 Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m. Analogia. Demontaż słupków	m	11,00		
<b>Roboty inne</b>					
53	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
54	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
55	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	18,00		
56	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	19,000		
57	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych wraz z wymianą wpust/pokrywy	szt	19,000		
58	Przełożenie chodników istniejących-dopasowanie wysokości	m2	330,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Przebudowa ul. Agrestowej w Wieluniu wraz z odwodnieniem i zjazdami

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Kanalizacja deszczowa	
	Krawężniki, obrzeża, ścieki	
	Konstrukcja jezdni	
	Konstrukcja miejsc parkingowych i zjazdów	
	Chodniki	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	