

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń
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, dz. Nr ewid. 235, 253, 330, 250, obręb 15, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
Biuro kosztorysowe	F.U. AL-PRO Aleksandra Gargol-Morawiak, ul. Św. Barbary 26, 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 i ilościowego 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 10.12.2019r.

Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,130
2	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	304,00
3	KNR 2-31 0811/03	Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej, kamiennej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	533,00
4	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, betonowych wraz z krawężnikami i obrzeżami z wywozem materiału	m2	81,60
5	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	8,00
6	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	8,00
		<b>Roboty ziemne</b>		
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	32,00
8	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	32,00
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	32,00
10	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 679,58-32	m3	647,58
			razem m3	647,58
11	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	83,00
		<b>Odwodnienie</b>		
12	KNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm	m	8,00
13	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	1,00
14	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2)	m2	81,00
15	KNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  8*1*1-8*3,14*0,1*0,1	m3	7,75
			razem m3	7,75
		<b>Krawężniki, obrzeża</b>		
16	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża  537,5*0,075+284*0,04	m3	51,67
			razem m3	51,67
17	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (15x22cm) wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	537,50
18	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	284,00
		<b>Konstrukcja drogi-poszerzenie</b>		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	91,50
20	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 22cm C1,5/2 wg.WT-5 2010	m2	91,50

Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	91,50
22	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	91,50
23	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	91,50
24	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	314,60
25	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	406,10
		91,5+314,6 razem	m2	406,10
26	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	91,50
27	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	91,50
28	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	314,60
29	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	314,60
30	KNR AT-04 0104/03	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosyntetyku kompozytowego-połączenia istniejącej konstrukcji z projektowaną	m2	155,00
		<b>Miejsca wykostkowane, chodniki</b>		
31	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	595,60
32	KNR 6 0104/03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego gr.10cm	m2	595,60
33	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg.WT-5 2010	m2	595,60
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	595,60
		<b>Zatoka postojowa, zjazd</b>		
35	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	702,55
36	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 22cm C1,5/2 wg.WT-5 2010	m2	702,55
37	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	702,55
38	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	702,55
39	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej azarej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka kolorowa na miejscu wyłączonym - pow. 13,95m2)	m2	702,55
		<b>Oznakowanie</b>		
40	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	16,00
41	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka słupków	szt	3,00

Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	19,00
43	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	5,00
44	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	41,68
		<b>Roboty inne</b>		
45		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
46		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
47	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4,00
48	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3,00
49	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych wraz z nowymi włączami żeliwnymi na komorze ciepłowniczej	szt	4,00
50	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 83mm oraz rur typu Arot A75 na kable energetyczne i teletechniczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie) 12+20	m	32,00
			razem m	32,00
51	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm oraz typu SRS110 na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie) 116+6,5	m	122,50
			razem m	122,50
52	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 160mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	82,50
53		Przeniesienie hydrantu. Kalkulacja indywidualna	kpl	2,00
54	KNNR 6 0312/04	Wypełnienie masą bitumiczną uszczelniającą szczeliny przy krawężniku	m	222,00

Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,130		
2	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	304,00		
3	KNR 2-31 0811/03 Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej, kamiennej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	533,00		
4	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, betonowych wraz z krawężnikami i obrzeżami z wywozem materiału	m2	81,60		
5	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	8,00		
6	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	8,00		
	<b>Roboty ziemne</b>				
7	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	32,00		
8	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	32,00		
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	32,00		
10	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	647,58		
11	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	83,00		
	<b>Odwodnienie</b>				
12	KNR 4 1308/03 Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm	m	8,00		
13	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	1,00		
14	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	81,00		
15	KNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	7,75		
	<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
16	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża	m3	51,67		
17	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (15x22cm) wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	537,50		
18	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	284,00		
	<b>Konstrukcja drogi-poszerzenie</b>				
19	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	91,50		
20	KNR 6 0111/01 Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 22cm C1,5/2 wg.WT-5 2010	m2	91,50		
21	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	91,50		
22	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	91,50		
23	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	91,50		
24	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	314,60		
25	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	406,10		
26	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	91,50		
27	KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	91,50		
28	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	314,60		
29	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	m2	314,60		
30	KNR AT-04 0104/03 Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosyntetyku kompozytowego-połączenia istniejącej konstrukcji z projektowaną	m2	155,00		
	<b>Miejsca wykostkowane, chodniki</b>				
31	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	595,60		
32	KNR 6 0104/03 Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego gr.10cm	m2	595,60		
33	KNR 6 0111/01 Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg.WT-5 2010	m2	595,60		
34	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	595,60		
	<b>Zatoka postojowa, zjazd</b>				
35	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	702,55		
36	KNR 6 0111/01 Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 22cm C1,5/2 wg.WT-5 2010	m2	702,55		
37	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	702,55		

Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	702,55		
39	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej azarej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej gr. 5cm (kostka kolorowa na miejscu wyłączonym - pow. 13,95m2)	m2	702,55		
	<b>Oznakowanie</b>				
40	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	16,00		
41	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka słupków	szt	3,00		
42	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	19,00		
43	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	5,00		
44	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	41,68		
	<b>Roboty inne</b>				
45	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
46	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
47	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	4,00		
48	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	3,00		
49	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych wraz z nowymi włączami żeliwnymi na komorze ciepłowniczej	szt	4,00		
50	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 83mm oraz rur typu Arot A75 na kable energetyczne i teletechniczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	32,00		
51	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm oraz typu SRS110 na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	122,50		
52	KNR 5-10 0303/03 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 160mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	82,50		
53	Przeniesienie hydrantu. Kalkulacja indywidualna	kpl	2,00		
54	KNR 6 0312/04 Wypełnienie masą bitumiczną uszczelniającą szczeliny przy krawężniku	m	222,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Przebudowa drogi gminnej ul. Owocowej w miejscowości Wieluń, gm. Wieluń

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Krawężniki, obrzeża	
	Konstrukcja drogi-poszerzenie	
	Miejsca wykostkowane, chodniki	
	Zatoka postojowa, zjazd	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>