

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa
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
Lokalizacja	obręb Kurów, dz. nr ewid. 589/1, 589/2, 589/3, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 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.

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

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	1,315
2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wywozem materiału	m	18
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z wywozem materiału	m	10
		<b>Roboty ziemne</b>		
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	31,79
5	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	31,79
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	31,79
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi  4777,57+152,33-31,79	m3 razem	4.898,11 4.898,11
8	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  421,1+3511,87	m2 razem	3.932,97 3.932,97
9	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia - Wymiana gruntu	m3	841,34
		<b>Odwodnienie</b>		
10	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP średnicy 600mm	m	10
11	KNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm . Zakup+montaż . Kalkulacja indywidualna	szt.	2
12	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm  10*1,2	m2 razem	12 12
13	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  10*1,2*0,9-10*3,14*0,3*0,3	m3 razem	7,97 7,97
14	KNR 2-31 1404/05	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,20m	m	42
15	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	57
16	KNR 2-33 0810/02	Oczyszczenie ścianek czołowych, uzupełnienie betonem i zabezpieczenie powierzchni zaprawą PCC, z wykonaniem kanału biegowego na czas wykonywania robót	m2	30
		<b>Umocnienie skarpy przy przepuście z kostki kamiennej</b>		
17	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	42
18	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 3x)	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	42
19	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 15/17 - zatopiona w betonie do min. 1/3 wysokości	m2	42
		<b>Konstrukcja drogi</b>		

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7.772,5
21	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 30cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	7.772,5
22	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	7.246,5
23	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x)	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	7.246,5
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	14.098,5
		7246,5+6852	razem	14.098,5
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.852
26	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	6.852
27	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.589
28	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	m2	6.589
		<b>Zjazdy o nawierzchni bitumicznej</b>		
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	559,25
30	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	559,25
31	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	559,25
32	KNR 2-31 1004/07	Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	1.088,26
		559,25+529,01	razem	1.088,26
33	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	529,01
34	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	529,01
35	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	507,78
36	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	m2	507,78
37	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP średnicy 300mm	m	32
38	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP średnicy 400mm	m	79
39	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30, 40cm . Zakup+montaż . Kalkulacja indywidualna	szt.	20
40	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	104,8
		131*0,8	razem	104,8
41	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	47,42
		79*0,8*0,7-79*3,14*0,2*0,2+32*0,8*0,6-32*3,14*0,15*0,15		

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	47,42
		<b>Pobocza + utwardzenie</b>		
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  2006+34	m2	2.040
		razem	m2	2.040
43	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	2.040
44	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z mieszanki niewiązanej (kr. łam. stab. mech. 0/31,5) gr. 15 cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	2.040
		<b>Oznakowanie</b>		
45	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka słupków	szt	4
46	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	7
47	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	8
48	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	7
49	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie grubowarstwowe	m2	164,4
50	KNNR 6 0703/01	Montaż barier jednostronnych drogowych U-14a (H1 W5)	m	110
		<b>Roboty inne</b>		
51		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
52		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	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	1,315		
2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm wraz z wywozem materiału	m	18		
3	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm wraz z wywozem materiału	m	10		
<b>Roboty ziemne</b>						
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	31,79		
5	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	31,79		
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	31,79		
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m3	4.898,11		
8	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	3.932,97		
9	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi- Analogia - Wymiana gruntu	m3	841,34		
<b>Odwodnienie</b>						
10	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP średnicy 600mm	m	10		
11	KNR 2-31 0605/05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm . Zakup+montaż . Kalkulacja indywidualna	szt.	2		
12	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	12		
13	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	7,97		
14	KNR 2-31 1404/05	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,20m	m	42		
15	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	57		
16	KNR 2-33 0810/02	Oczyszczenie ścianek czołowych, uzupełnienie betonem i zabezpieczenie powierzchni zaprawą PCC, z wykonaniem kanału biegowego na czas wykonywania robót	m2	30		
<b>Umocnienie skarpy przy przepuście z kostki kamiennej</b>						
17	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	42		
18	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 3x)	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	42		
19	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 15/17 - zatopiona w betonie do min. 1/3 wysokości	m2	42		
<b>Konstrukcja drogi</b>						
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7.772,5		
21	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 30cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	7.772,5		
22	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	7.246,5		

## Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x)	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	7.246,5		
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	14.098,5		
25	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	6.852		
26	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	6.852		
27	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6.589		
28	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	6.589		
<b>Zjazdy o nawierzchni bitumicznej</b>						
29	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	559,25		
30	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	559,25		
31	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	559,25		
32	KNR 2-31 1004/07	Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	1.088,26		
33	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	529,01		
34	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	529,01		
35	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	507,78		
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	507,78		
37	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP średnicy 300mm	m	32		
38	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP średnicy 400mm	m	79		
39	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30, 40cm . Zakup+montaż . Kalkulacja indywidualna	szt.	20		
40	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	104,8		
41	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	47,42		
<b>Pobocza + utwardzenie</b>						
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.040		
43	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	2.040		
44	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z mieszanki niewiązanej (kr. łam. stab. mech. 0/31,5) gr. 15 cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	2.040		
<b>Oznakowanie</b>						
45	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka słupków	szt	4		

**Kosztorys ofertowy**

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
46	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	7		
47	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	8		
48	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	7		
49	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie grubowarstwowe	m2	164,4		
50	KNR 6 0703/01	Montaż barier jednostronnych drogowych U-14a (H1 W5)	m	110		
		<b>Roboty inne</b>				
51		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
52		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej nr 117109E z Kurowa w stronę Kopydłowa

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Umocnienie skarpy przy przepuście z kostki kamiennej	
	Konstrukcja drogi	
	Zjazdy o nawierzchni bitumicznej	
	Pobocza + utwardzenie	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT 23%
		<b>Ogółem kosztorys</b>