

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, 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	Widoradz, gm. Wieluń
Inwestor	Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
Biuro kosztorysowe	F.U. RADIUS., os. Stare Sady 48/13, 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 30.05.2017r.

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

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	0,96
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem materiału	m2	4.171,95
3	KNR 2-31 0816/01	Demontaż rur na zjazdach wraz z wywozem materiału	m	232,00
4	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	szt.	74,00
5	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustu pod drogą średnicy 800mm wraz ze ściankami czołowymi i betonowym umocnieniem dna	m	9,00
		<b>Roboty ziemne</b>		
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	123,58
7	KNR 2-01 0314/02	Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	123,58
8	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	123,58
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5340,96-123,58+322,35	m3	5.539,73
		razem	m3	5.539,73
10	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	503,90
		<b>Odwodnienie</b>		
11	KNNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm	m	8,50
12	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP o średnicy 400mm	m	50,60
13	KNNR 4 1307/05	Kanały z rur PP o średnicy 600mm	m	5,50
14	KNNR 4 1307/07	Kanały z rur PP o średnicy 800mm	m	8,00
15	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	2,00
16	KNR 2-31 0605/05	Ścianka czołowa prosta dla rur o średnicy 80cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	1,00
17	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
18	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2,00
19	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 39,1*1+102*1,2+11*2	m2	183,50
		razem	m2	183,50
20	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  39,1*1*0,5-39,1*3,14*0,1*0,1+102*1,2*0,7-102*3,14*0,2*0,2+11*2*1,4-11*3,14*0,6*0,6	m3	109,56
		razem	m3	109,56
21	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych trójkątnych na ławie betonowej oraz stabilizacji gr. cementem Rm=1,50MPa (0,12m2/mb)	m	113,00

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x140x10cm na kruszywie stab. cementem Rm1,50MPa gr. 10cm z wypełnieniem otworów materiałem jw. 1711,22-5*2*28-2*25-2*32,5	m2	1.316,22
		razem	m2	1.316,22
		<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża 1364,10*0,075+670,35*0,07+813,50*0,04	m3	181,77
		razem	m3	181,77
24	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.364,10
25	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	670,35
26	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	813,50
		<b>Konstrukcja drogi</b>		
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5.959,56
28	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca i odcinająca, CBR>20%, k10>8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	5.959,56
29	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15)	m2	5.959,56
30	KNR 6 0111/02	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	5.959,56
31	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	5.254,48
32	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	5.254,48
33	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.254,48
34	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.065,48
35	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 5254,48+5065,48	m2	10.319,96
		razem	m2	10.319,96
36	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	5.065,48
37	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 (Krotność= 4)	m2	5.065,48
38	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.021,00
39	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	5.021,00
40	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	0,40
41	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	0,40
42	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm		

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 8)	m2	0,40
		<b>Chodniki</b>		
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.467,50
44	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	1.467,50
45	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypcie cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1.467,50
		<b>Zjazdy</b>		
46	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.020,37
47	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	1.020,37
48	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.020,37
49	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypcie cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1.020,37
50	KNNR 4 1308/06	Przepusty z rur PP średnicy 400mm	m	212,50
51	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	56,00
52	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm  (Krotność= 2) 212,50*0,8	m2	170,00
		razem	m2	170,00
53	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich  212,50*0,8*0,5-212,50*3,14*0,2*0,2	m3	58,31
		razem	m3	58,31
		<b>Pobocza z kruszywa</b>		
54	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	469,10
55	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	469,10
56	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa (0-31,5) gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	469,10
57	KNR 2-31 0114/06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa (0-31,5) gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	469,10
		<b>Oznakowanie</b>		
58	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7,00
59	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	8,00
60	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	1,00
61	KNR 2-31 0703/02	Wymiana tarcz znaków istniejących (D-15, E-17a, D-42, D-43)	szt	4,00
62	KNR 2-31 0701/03	Bariera segmentowa U-12b (typ olsztyński)	m	8,00

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	30,83
		<b>Roboty inne</b>		
64		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
65		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
66	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	39,00
67	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	42,00
68		Przeniesienie hydrantu. Kalkulacja indywidualna	kpl	1,00
69	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 84mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	38,00
70	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	40,00

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

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	0,96		
2	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z wywozem materiału	m2	4.171,95		
3	KNR 2-31 0816/01 Demontaż rur na zjazdach wraz z wywozem materiału	m	232,00		
4	KNR 2-31 0816/04 Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	szt.	74,00		
5	KNR 2-31 0816/03 Rozebranie przepustu pod drogą średnicy 800mm wraz ze ściankami czołowymi i betonowym umocnieniem dna	m	9,00		
	<b>Roboty ziemne</b>				
6	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	123,58		
7	KNR 2-01 0314/02 Formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	123,58		
8	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	123,58		
9	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	5.539,73		
10	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	503,90		
	<b>Odwodnienie</b>				
11	KNR 4 1308/03 Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm	m	8,50		
12	KNR 4 1308/06 Kanały z rur PP o średnicy 400mm	m	50,60		
13	KNR 4 1307/05 Kanały z rur PP o średnicy 600mm	m	5,50		
14	KNR 4 1307/07 Kanały z rur PP o średnicy 800mm	m	8,00		
15	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	2,00		
16	KNR 2-31 0605/05 Ścianka czołowa prosta dla rur o średnicy 80cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	1,00		
17	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		
18	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2,00		
19	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	183,50		
20	KNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	109,56		
21	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych trójkątnych na ławie betonowej oraz stabilizacji gr. cementem Rm=1,50MPa (0,12m2/mb)	m	113,00		
22	KNR 2-01 0516/04 Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x140x10cm na kruszywie stab. cementem Rm1,50MPa gr. 10cm z wypełnieniem otworów materiałem jw.	m2	1.316,22		
	<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>				
23	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża	m3	181,77		
24	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.364,10		
25	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	670,35		
26	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	813,50		
	<b>Konstrukcja drogi</b>				
27	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5.959,56		
28	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca i odcinająca, CBR>20%, k10>8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	5.959,56		
29	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 15)	m2	5.959,56		
30	KNR 6 0111/02 Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	5.959,56		
31	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	5.254,48		
32	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	5.254,48		
33	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.254,48		
34	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.065,48		
35	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	10.319,96		
36	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	5.065,48		
37	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	5.065,48		

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	(Krotność= 4)				
38	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.021,00		
39	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	5.021,00		
40	KNR 2-31 0302/04 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	0,40		
41	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	0,40		
42	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	0,40		
	<b>Chodniki</b>				
43	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.467,50		
44	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	1.467,50		
45	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1.467,50		
	<b>Zjazdy</b>				
46	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.020,37		
47	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	1.020,37		
48	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.020,37		
49	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	1.020,37		
50	KNNR 4 1308/06 Przepusty z rur PP średnicy 400mm	m	212,50		
51	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	56,00		
52	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	170,00		
53	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	58,31		
	<b>Pobocza z kruszywa</b>				
54	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	469,10		
55	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm	m2	469,10		
56	KNR 2-31 0114/05 Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa (0-31,5) gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	469,10		
57	KNR 2-31 0114/06 Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa (0-31,5) gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	469,10		
	<b>Oznakowanie</b>				
58	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7,00		
59	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	8,00		
60	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	1,00		
61	KNR 2-31 0703/02 Wymiana tarcz znaków istniejących (D-15, E-17a, D-42, D-43)	szt	4,00		
62	KNR 2-31 0701/03 Bariera segmentowa U-12b (typ olsztyński)	m	8,00		
63	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	30,83		
	<b>Roboty inne</b>				
64	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
65	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
66	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych	szt	39,00		
67	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	42,00		
68	Przeniesienie hydrantu. Kalkulacja indywidualna	kpl	1,00		
69	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 84mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	38,00		
70	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm na kable energetyczne (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	40,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Przebudowa drogi gminnej Nr 117207E w miejscowości Widoradz, gm. Wieluń

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża	
	Konstrukcja drogi	
	Chodniki	
	Zjazdy	
	Pobocza z kruszywa	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	