
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m
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, ul. POW
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.

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 1+003,25 do km 1+881 tj. 0,878km	km	0,878
		Roboty rozbiórkowe		
2	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm wg tabeli frezowania 347+200	m2	547,00
		razem	m2	547,00
3	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej	m2	16,00
		4+6+6	m2	16,00
		razem	m2	16,00
4	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne na zjeździe nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	17,00
		8,5*2	m2	17,00
		razem	m2	17,00
5	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne na zjeździe nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	17,00
6	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych na zjazdach, na podsypce cementowo-piaskowej	m	57,50
		8,5+11+10+12+9+(2*3,5)	m	57,50
		razem	m	57,50
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,45
		57,5*0,06	m3	3,45
		razem	m3	3,45
8		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej PKS na nowe miejsce. Kalkulacja własna	szt	1,00
		Wycinka drzew		
9	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4,00
10	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4,00
11	KNR 2-01 0110/01	Wywóz dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 2 km	m3	10,00
		4*2,5	m3	10,00
		razem	m3	10,00
12	KNR 2-01 0111/03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu drzew	m2	60,00
		4*15	m2	60,00
		razem	m2	60,00
		Roboty ziemne		
13	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie warstwy humusu gr. 15 cm ze skarp i dna rowu	m2	2.191,75
		797*2,75	m2	2.191,75
		razem	m2	2.191,75
14	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne związane z odmuleniem rowu drogowego z wbudowaniem ziemi na miejscu pod chodnik	m3	341,25
		437,5*(2,20+0,40)/2*0,6	m3	341,25
		razem	m3	341,25
15	KNR 2-01 0235/01	Formowanie nasypów w gruncie kat. II	m3	341,25
16	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypu z gruntu kategorii II zagęszczarkami przy grubości warstwy do 40 cm	m3	341,25
		Podbudowa		
17	KNR 2-31 0102/01	Ręczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 10 cm z odwozem ziemi taczkami na pobocze wg tabeli poszerzeń	m2	452,00
18	KNR 2-31 0102/02	Ręczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 10 cm z odwozem ziemi taczkami na pobocze - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (Krotność= 6)	m2	452,00

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0109/03	Wykonanie warstwy mrozochronnej z betonu o $R_m = 2,5$ MPa grubości 12 cm	m2	452,00
20	KNR 2-31 0109/04	Wykonanie warstwy mrozochronnej z betonu o $R_m = 2,5$ MPa grubości 12 cm - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	452,00
21	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm gr. 15cm	m2	452,00
22	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm gr. - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	452,00
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,60 kg/m2	m2	452,00
24	KNR 2-31 0310/01	Ułożenie dolnej warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm	m2	452,00
		Krawężniki		
25	KNR 2-31 0402/04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu C12/15 886*0,06	m3	53,16
		razem	m3	53,16
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	886,00
		Nawierzchnia		
27	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu, wg tabeli wyrównania - 4397m2, zjazdy - 292,5m2 4397+292,5	m2	4.689,50
		razem	m2	4.689,50
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,30 kg/m2 4689,5+4849	m2	9.538,50
		razem	m2	9.538,50
29	KNR 2-31 0108/02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni masą betonu asfaltowego AC16W wg tabeli wyrównania	t	700,00
30	KNR AT-04 0104/03	Przymocowanie do uprzednio skropionej nawierzchni goesiatki o oczkach 4x4 cm 877,75*2	m2	1.755,50
		razem	m2	1.755,50
31	KNR 2-31 0310/05	Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o gr. 3 cm, wg tabeli wyrównania - 4397m2, poszerzenie jezdni - 452m2 4397+452	m2	4.849,00
		razem	m2	4.849,00
32	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	4.849,00
		Chodniki		
33	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	887,00
34	KNR 2-31 0105/03	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 3 cm pod chodnik (880-222,5)*2+10	m2	1.325,00
		razem	m2	1.325,00
35	KNR 2-31 0105/04	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 3 cm pod chodnik - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	1.325,00
36	KNR 2-31 0109/03	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w betoniarcie o $R_m=5$ MPa gr. 12 cm	m2	1.325,00
37	KNR 2-31 0511/03	Ułożenie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.325,00

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zjazdy do posesji		
38	KNR 2-01 0203/02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. III gł. 20 cm pod zjazdy z transportem ziemi na odkład na odległość 1km, wg tabeli zjazdów 1102,30*0,2	m3	220,46
		razem	m3	220,46
39	KNR 2-31 0109/03	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z betonu o Rm = 2,5 MPa grubości 12 cm, wg tabeli zjazdów	m2	1.102,30
40	KNR 2-31 0109/04	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z betonu o Rm = 2,5 MPa grubości 12 cm - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	1.102,30
41	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy na zjazdach z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 12 cm	m2	292,50
42	KNR 2-31 0109/03	Wykonanie podbudowy z betonu o Rm=5 MPa gr. 12 cm na zjazdach	m2	809,80
43	KNR 2-31 0109/04	Wykonanie podbudowy z betonu o Rm=5 MPa gr. 12 cm na zjazdach - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	809,80
44	KNR 2-31 0511/03	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na podypce cementowo-piaskowej	m2	809,80
45	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 44*2*1,50	m	132,00
		razem	m	132,00
46	KNR 4 1308/06	Ułożenie rur HDPE fi 40 pod zjazdami, wg tabeli zjazdów	m	83,00
47	KNR 2-31 0605/03	Wykonanie ścianek czołowych betonowych dla przepustu fi 40 13*2+1	ścianka	27,00
		razem	ścianka	27,00
48	KNR 2-31 0310/05	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 3 cm na zjazdach , wg tabeli zjazdów	m2	292,50
49	KNR 2-31 0310/06	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 3 cm na zjazdach - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	292,50
		Pobocza i rowy drogowe		
50	KNR 2-31 0114/07	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym niesortowanym o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 8cm (877,75-65)*0,75	m2	609,56
		razem	m2	609,56
51	KNR 2-31 0114/08	Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym niesortowanym o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	609,56
52	KNR 2-01 0516/03	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce piaskowej (797-83)*1,60	m2	1.142,40
		razem	m2	1.142,40
		Ścieki		
53	KNR 2-31 0402/03	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ścieki przykrawężnikowe z betonu C12/15 636*0,22*0,10	m3	13,99
		razem	m3	13,99
54	KNR 2-31 0607/02	Ułożenie ścieku z kostki betonowej szarej gr. 8 cm - szerokości 0,20 m	m	636,00
		Urządzenia obce		
55	KNR 2-31 1406/03	Regulacja wysokościowa istniejących studni rewizyjnych betonem C16/20	szt	16,00
		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-31 0702/01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 50	szt	2,00
57	KNR 2-31 0703/01	Zamontowanie znaków do słupków stalowych	szt	2,00
58	KNR 2-31 0701/03	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a o dł. 1,50 m	m	4,50
59	KNNR 6 0703/01	Ustawienie barier stalowych U-14a, od km 1+791 do km 1+881 tj. 90 m	m	90,00
Oznakowanie poziome				
60	KNR 2-31 0706/05	Ręczne malowanie przejść dla pieszych P-10 farbą białą akrylową	m2	12,00
		6*4*0,5	m2	12,00
		razem	m2	12,00
Odwodnienie				
61	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 3 cm	m2	45,00
		9*5*1	m2	45,00
		razem	m2	45,00
62	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 3 cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	45,00
		(Krotność= 3)		
63	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	45,00
64	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	45,00
		(Krotność= 5)		
65	KNR 2-01 0310/02	Wykop ciągły w gruncie kategorii III na odkład pod kanał głębokości do 1,50 m; studzienki fi 50: 9 szt. * 1,50 * 1,50 * 1,75 = 35m3 przykanaliki fi 20: 64 m * 1,00 * 0,80 = 51 m3	m3	86,00
		35+51	m3	86,00
		razem	m3	86,00
66	KNR 2-01 0310/06	Wykop ciągły w gruncie kategorii III na odkład pod kanalizację głębokości do 1,50 m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości	m3	86,00
67	KNR 2-18 0625/02	Wykonanie studzienek ściekowych betonowych fi 50 kompletnych z osadnikiem	szt	9,00
68	KNNR 4 1308/03	Ułożenie przykanalików z rur PCV fi 20 w gotowym wykopie	m	64,00
		8*7+8	m	64,00
		razem	m	64,00
69	KNR 2-18 0712/06	Izolacja dwukrotna abizolem zewnętrznych powierzchni rur fi 50	m	15,75
		9*1,75	m	15,75
		razem	m	15,75
70	KNR 2-01 0229/01	Zasypanie wykopów gruntem II kategorii złożonym obok z zagęszczeniem płytą wibracyjną	m3	71,00
71	KNR 2-01 0233/01	Mechaniczne formowanie nasypów w gruncie kat. II	m3	71,00
72	KNR 2-01 0514/05	Umocnienie skarp i dna rowu betonem B-20 na wylotach przykanalików fi 20, 9 szt. * 5 m2/szt. = 45 m2	m3	4,50
		45*0,1	m3	4,50
		razem	m3	4,50
73	KNR 2-31 0114/05	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm na przekopach	m2	45,00
		9*5*1	m2	45,00
		razem	m2	45,00
74	KNR 2-31 0114/06	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm na przekopach - za każdy dalszy 1cm	m2	45,00
		(Krotność= 5)		

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-31 0108/01	Ręczne ułożenie masy betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm na przekopach, 45 m2 * 0,05 m = 2,25 m3		
		2,25*2,65	t	5,96
		razem	t	5,96

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 1+003,25 do km 1+881 tj. 0,878km	km	0,878		
	Roboty rozbiórkowe				
2	KNR AT-03 0102/02 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm wg tabeli frezowania 347+200	m2	547,00		
3	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej	m2	16,00		
4	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne na zjeździe nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	17,00		
5	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne na zjeździe nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	17,00		
6	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych na zjazdach, na podsypce cementowo-piaskowej	m	57,50		
7	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,45		
8	Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej PKS na nowe miejsce. Kalkulacja własna	szt	1,00		
	Wycinka drzew				
9	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	4,00		
10	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	4,00		
11	KNR 2-01 0110/01 Wywóz dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 2 km	m3	10,00		
12	KNR 2-01 0111/03 Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu drzew	m2	60,00		
	Roboty ziemne				
13	KNR 2-01 0125/04 Ręczne usunięcie warstwy humusu gr. 15 cm ze skarp i dna rowu	m2	2.191,75		
14	KNR 2-01 0201/01 Roboty ziemne związane z odmuleniem rowu drogowego z wbudowaniem ziemi na miejscu pod chodnik	m3	341,25		
15	KNR 2-01 0235/01 Formowanie nasypów w gruncie kat. II	m3	341,25		
16	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypu z gruntu kategorii II zagęszczarkami przy grubości warstwy do 40 cm	m3	341,25		
	Podbudowa				
17	KNR 2-31 0102/01 Ręczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 10 cm z odwozem ziemi taczkami na pobocze wg tabeli poszerzeń	m2	452,00		
18	KNR 2-31 0102/02 Ręczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 10 cm z odwozem ziemi taczkami na pobocze - za każde dalsze 5cm ponad 10cm (Krotność= 6)	m2	452,00		
19	KNR 2-31 0109/03 Wykonanie warstwy mrozochronnej z betonu o Rm = 2,5 MPa grubości 12 cm	m2	452,00		
20	KNR 2-31 0109/04 Wykonanie warstwy mrozochronnej z betonu o Rm = 2,5 MPa grubości 12 cm - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	452,00		
21	KNR 2-31 0114/05 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm gr. 15cm	m2	452,00		
22	KNR 2-31 0114/06 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm gr. - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	452,00		
23	KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,60 kg/m2	m2	452,00		
24	KNR 2-31 0310/01 Ułożenie dolnej warstwy nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm	m2	452,00		
	Krawężniki				
25	KNR 2-31 0402/04 Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu C12/15	m3	53,16		
26	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	886,00		
	Nawierzchnia				
27	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu, wg tabeli wyrównania - 4397m2, zjazdy - 292,5m2	m2	4.689,50		
28	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną w ilości 0,30 kg/m2	m2	9.538,50		
29	KNR 2-31 0108/02 Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni masą betonu asfaltowego AC16W wg tabeli wyrównania	t	700,00		
30	KNR AT-04 0104/03 Przymocowanie do uprzednio skropionej nawierzchni goesiatki o oczkach 4x4 cm	m2	1.755,50		
31	KNR 2-31 0310/05 Mechaniczne ułożenie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S o gr. 3 cm, wg tabeli wyrównania - 4397m2, poszerzenie jezdni - 452m2	m2	4.849,00		
32	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	4.849,00		
	Chodniki				
33	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	887,00		
34	KNR 2-31 0105/03 Wykonanie podsypki piaskowej gr. 3 cm pod chodnik	m2	1.325,00		
35	KNR 2-31 0105/04 Wykonanie podsypki piaskowej gr. 3 cm pod chodnik - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	1.325,00		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	(Krotność= 7)				
36	KNR 2-31 0109/03 Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=5 MPa gr. 12 cm	m2	1.325,00		
37	KNR 2-31 0511/03 Ułożenie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.325,00		
	Zjazdy do posesji				
38	KNR 2-01 0203/02 Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. III gł. 20 cm pod zjazd z transportem ziemi na odkład na odległość 1km, wg tabeli zjazdów	m3	220,46		
39	KNR 2-31 0109/03 Wykonanie warstwy mrozoochronnej z betonu o Rm = 2,5 MPa grubości 12 cm, wg tabeli zjazdów	m2	1.102,30		
40	KNR 2-31 0109/04 Wykonanie warstwy mrozoochronnej z betonu o Rm = 2,5 MPa grubości 12 cm - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2)	m2	1.102,30		
41	KNR 2-31 0114/05 Wykonanie podbudowy na zjazdach z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/31,5mm gr. 12 cm	m2	292,50		
42	KNR 2-31 0109/03 Wykonanie podbudowy z betonu o Rm=5 MPa gr. 12 cm na zjazdach	m2	809,80		
43	KNR 2-31 0109/04 Wykonanie podbudowy z betonu o Rm=5 MPa gr. 12 cm na zjazdach - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	809,80		
44	KNR 2-31 0511/03 Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm na podpłycie cementowo-piaskowej	m2	809,80		
45	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	132,00		
46	KNNR 4 1308/06 Ułożenie rur HDPE fi 40 pod zjazdami, wg tabeli zjazdów	m	83,00		
47	KNR 2-31 0605/03 Wykonanie ścianek czołowych betonowych dla przepustu fi 40	ścianka	27,00		
48	KNR 2-31 0310/05 Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 3 cm na zjazdach , wg tabeli zjazdów	m2	292,50		
49	KNR 2-31 0310/06 Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 3 cm na zjazdach - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)	m2	292,50		
	Pobocza i rowy drogowe				
50	KNR 2-31 0114/07 Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym niesortowanym o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 8cm	m2	609,56		
51	KNR 2-31 0114/08 Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym niesortowanym o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm gr. 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	609,56		
52	KNR 2-01 0516/03 Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce piaskowej	m2	1.142,40		
	Ścieki				
53	KNR 2-31 0402/03 Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ścieki przykrawężnikowe z betonu C12/15	m3	13,99		
54	KNR 2-31 0607/02 Ułożenie ścieku z kostki betonowej szarej gr. 8 cm - szerokości 0,20 m	m	636,00		
	Urządzenia obce				
55	KNR 2-31 1406/03 Regulacja wysokościowa istniejących studni rewizyjnych betonem C16/20	szt	16,00		
	Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
56	KNR 2-31 0702/01 Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych fi 50	szt	2,00		
57	KNR 2-31 0703/01 Zamontowanie znaków do słupków stalowych	szt	2,00		
58	KNR 2-31 0701/03 Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-12a o dł. 1,50 m	m	4,50		
59	KNNR 6 0703/01 Ustawienie barier stalowych U-14a, od km 1+791 do km 1+881 tj. 90 m	m	90,00		
	Oznakowanie poziome				
60	KNR 2-31 0706/05 Ręczne malowanie przejść dla pieszych P-10 farbą białą akrylową	m2	12,00		
	Odwodnienie				
61	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 3 cm	m2	45,00		
62	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 3 cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 3)	m2	45,00		
63	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m2	45,00		
64	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5)	m2	45,00		
65	KNR 2-01 0310/02 Wykop ciągły w gruncie kategorii III na odkład pod kanalizację głębokości do 1,50 m; tabela 50: 9 * 1,50 * 1,50 * 1,75 = 35m3 przykalkuli: 64 m * 1,00 * 0,80 = 51 m3	m3	86,00		
66	KNR 2-01 0310/06 Wykop ciągły w gruncie kategorii III na odkład pod kanalizację głębokości do 1,50 m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości	m3	86,00		
67	KNR 2-18 0625/02 Wykonanie studzienek ściękowych betonowych fi 50 kompletnych z osadnikiem	szt	9,00		
68	KNNR 4 1308/03 Ułożenie przykanalików z rur PCV fi 20 w gotowym wykopie	m	64,00		
69	KNR 2-18 0712/06 Izolacja dwukrotna abizolem zewnętrznych powierzchni rur fi 50	m	15,75		

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	KNR 2-01 0229/01 Zasypanie wykopów gruntem II kategorii złożonym obok z zagęszczeniem płytą wibracyjną	m3	71,00		
71	KNR 2-01 0233/01 Mechaniczne formowanie nasypów w gruncie kat. II	m3	71,00		
72	KNR 2-01 0514/05 Umocnienie skarp i dna rowu betonem B-20 na wylotach przykanalików fi 20, 9 szt. * 5 m2/szt. = 45 m2	m3	4,50		
73	KNR 2-31 0114/05 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm na przekopach	m2	45,00		
74	KNR 2-31 0114/06 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 15 cm na przekopach - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	45,00		
75	KNR 2-31 0108/01 Ręczne ułożenie masy betonu asfaltowego AC11S gr. 5 cm na przekopach, 45 m2 * 0,05 m = 2,25 m3	t	5,96		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej Nr 117621E ul. POW w Wieluniu od km 1+003,25 do km 1+881 o dł. 877,75 m

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe	
	Wycinka drzew	
	Roboty ziemne	
	Podbudowa	
	Krawężniki	
	Nawierzchnia	
	Chodniki	
	Zjazdy do posesji	
	Pobocza i rowy drogowe	
	Ścieki	
	Urządzenia obce	
	Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
	Oznakowanie poziome	
	Odwodnienie	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	