
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa 1 km 0+000,00 - km 0+200,00
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	Olewin, gm. Wieluń
Inwestor	GMINA WIELUŃ, PL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 1, 98-300 WIELUŃ
Biuro kosztorysowe	Multi-Projekt s.c., ul. Św. Barbary 26, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 202 z 16 września 2004 roku poz. 2072

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 01.09.2014r.

Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa1 km 0+000,00 - km 0+200,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20
2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30 i 40cm wraz ze ściankami czołowymi i wywozem materiału	m	15,45
		Roboty ziemne		
3	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	82,75
4	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m ³	82,75
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	82,75
6	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 25,04+452,87+103,49-82,75	m ³	498,65
		razem	m ³	498,65
7	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III wraz z humusuowaniem i obsianiem trawą	m ²	792,27
8	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wraz z humusuowaniem i obsianiem trawą	m ²	303,87
		Rowy kryte/przepusty		
9	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur HDPE o średnicy 200mm	m	16,50
10	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur HDPE o średnicy 500mm	m	25,50
11	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
12	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	1,00
13	KNR 2-18 0613/06	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -3)	0,5m	1,00
14	KNR 2-31 0605/04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	4,00
15	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 16,5*1+25,5*1,3	m ²	49,65
		razem	m ²	49,65
16	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 16,5*1*0,5-16,5*3,14*0,1*0,1+25,5*1,3*0,9-25,5*3,14*0,25*0,25	m ³	32,56
		razem	m ³	32,56
17	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.	m ²	51,20
18	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	12,00
		Krawężniki, obrzeża		
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża 320,38*0,075+198,48*0,04	m ³	31,97
		razem	m ³	31,97
20	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 313,38+7	m	320,38

Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa1 km 0+000,00 - km 0+200,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	320,38
21	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	198,48
		Konstrukcja drogi		
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.110,76
23	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m2	1.110,76
24	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.110,76
25	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	1.110,76
26	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.110,76
27	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.081,94
28	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 1110,76+1081,94	m2	2.192,70
		razem	m2	2.192,70
29	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.081,94
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.076,17
31	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	1.076,17
		Chodniki		
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	368,24
33	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Rm=1,5MPa (gr. 12cm) (Krotność= 1,2)	m2	368,24
34	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	368,24
		Pobocze		
35	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	82,23
36	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m2	47,64
37	KNR 2-31 0114/07	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	82,23
38	KNR 2-31 0114/08	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	82,23
		Zjazdy		
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	125,19
40	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=2,5MPa		

Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa1 km 0+000,00 - km 0+200,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	125,19
41	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	125,19
42	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsyłce cementowo-piaskowej	m2	125,19
43	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 0,04*73	m3	2,92
		razem	m3	2,92
44	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	73,00
45	KNNR 4 1308/06	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 400mm	m	28,00
46	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	8,00
47	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 28*1,2	m2	33,60
		razem	m2	33,60
48	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 28*0,4*1,2-28*3,14*0,2*0,2	m3	9,92
		razem	m3	9,92
		Oznakowanie		
49	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	5,00
50	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	5,00
51	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	14,00
		Roboty inne		
52		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
53		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
54	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,00
55	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	12,00

Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa1 km 0+000,00 - km 0+200,00

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20		
2	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30 i 40cm wraz ze ściankami czołowymi i wywozem materiału	m	15,45		
	Roboty ziemne				
3	KNR 2-01 0217/06 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³	82,75		
4	KNR 2-01 0314/02 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m ³	82,75		
5	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	82,75		
6	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³	498,65		
7	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	792,27		
8	KNR 2-01 0506/04 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m ²	303,87		
	Rowy kryte/przepusty				
9	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur HDPE o średnicy 200mm	m	16,50		
10	KNNR 4 1308/07 Kanały z rur HDPE o średnicy 500mm	m	25,50		
11	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00		
12	KNR 2-18 0613/05 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	1,00		
13	KNR 2-18 0613/06 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (Krotność= -3)	0,5m	1,00		
14	KNR 2-31 0605/04 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	4,00		
15	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m ²	49,65		
16	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³	32,56		
17	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.	m ²	51,20		
18	KNR 2-31 1404/01 Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	12,00		
	Krawężniki, obrzeża				
19	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża	m ³	31,97		
20	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	320,38		
21	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	198,48		
	Konstrukcja drogi				
22	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	1.110,76		
23	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m ²	1.110,76		
24	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	1.110,76		
25	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m ²	1.110,76		
26	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m ²	1.110,76		
27	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m ²	1.081,94		
28	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m ²	2.192,70		
29	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	1.081,94		
30	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	1.076,17		
31	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	m ²	1.076,17		
	Chodniki				
32	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	368,24		
33	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Rm=1,5MPa (gr. 12cm) (Krotność= 1,2)	m ²	368,24		
34	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	368,24		

Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa1 km 0+000,00 - km 0+200,00

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Pobocze				
35	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	82,23		
36	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m2	47,64		
37	KNR 2-31 0114/07 Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	82,23		
38	KNR 2-31 0114/08 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	82,23		
	Zjazd				
39	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	125,19		
40	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm. Rm=2,5MPa	m2	125,19		
41	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	125,19		
42	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	125,19		
43	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	2,92		
44	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	73,00		
45	KNNR 4 1308/06 Przepusty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 400mm	m	28,00		
46	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	8,00		
47	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	33,60		
48	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	9,92		
	Oznakowanie				
49	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	5,00		
50	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	5,00		
51	KNR 2-31 0706/06 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	14,00		
	Roboty inne				
52	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
53	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00		
54	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2,00		
55	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS (wykop, ułożenie, zasypanie, zagęszczenie)	m	12,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi w miejscowości Olewin-Trasa1 km 0+000,00 - km 0+200,00

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Rowy kryte/przepusty	
	Krawężniki, obrzeża	
	Konstrukcja drogi	
	Chodniki	
	Pobocze	
	Zjazdy	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	