
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

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	REMONT CHODNIKÓW PRZY UL. KRÓTKIEJ W KUROWIE W RAMACH ZADANIA PN. "ODNOWA CENTRUM MIEJSCOWOŚCI KURÓW" KURÓW, DZ. NR EWID. 815,848
Inwestor	GMINA WIELUŃ 98-300 WIELUŃ, PL.KAZIMIERZA WLK.1
Biuro kosztorysowe	P.H.U."MADA" Adam Morawiak os Bugaj 4/8, 98-300 Wieluń

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

WIELUŃ 21 GRUDZIEŃ 2010

Przedmiotem opracowania jest remont chodników przy drodze gminnej w miejscowości Wieluń. Opracowanie swoim zakresem obejmuje remont nawierzchni chodników oraz zjazdów do posesji.

Podstawowe dane obiektu:

-długość chodników: strona północna 164,00m, strona południowa 167,00m

-nawierzchnia jezdni istniejąca: beton asfaltowy

-nawierzchnia chodnika projektowana: kostka betonowa gr. 8cm

-szerokość chodnika zmienna ok. 1,60-2,00m

Remontowany chodnik usytuowany pomiędzy drogą powiatową Nr 4508E Wieluń-Kurów (ul. Wieluńska) a drogą gminną (ul. Łąkowa).

W ciągu chodnika remontowane zjazdy indywidualne do posesji. Szerokość chodnika wyznaczona poprzez granicę istniejącego pasa drogowego lub istniejące ogrodzenia działek.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 392,52*0,19+153,58*0,34	m ³	126,796
		razem	m ³	126,796
2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m ³	126,796
3	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 392,52+153,58	m ²	546,100
		razem	m ²	546,100
		Chodniki		
4	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m ²	392,520
5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m ²	392,520
6	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m ²	392,520
7	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=1,5MPa	m ²	392,520
8	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=1,5MPa (Krotność= 3)	m ²	392,520
9	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy (Krotność= 14)	m ²	392,520
		Zjazdy		
10	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej.	m ²	153,580
11	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	153,580
12	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m ²	153,580
13	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m ²	153,580
14	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa	m ²	153,580
15	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa (Krotność= 3)	m ²	153,580
16	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy (Krotność= 20)	m ²	153,580
		Krawężniki		
17	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 166+168-88	m	246,000
		razem	m	246,000
18	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 246*0,0675	m ³	16,605
		razem	m ³	16,605

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 246	m	246,000
		razem	m	246,000
		Oporniki		
20	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	88,000
21	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 88*0,03	m3	2,640
		razem	m3	2,640
22	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	88,000
		Krawężnik najazdowy		
23	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	88,000
24	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 88*0,075	m3	6,600
		razem	m3	6,600
25	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-Analogia krawężniki najazdowe 15x22cm	m	88,000
		Obrzeża		
26	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 243	m	243,000
		razem	m	243,000
27	KNR 2-31 0402/01	Ława pod krawężniki z pospółki 243*0,1*0,15	m3	3,645
		razem	m3	3,645
28	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	243,000
		Rozbiórki		
29	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	334,000
30	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	546,100
31	KNR 4-04 1103/01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 334*0,15*0,3+546,1*0,07	m3	53,257
		razem	m3	53,257
32	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	53,257
33	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 10)	m3	53,257
34		Utylizacja gruzu	m3	53,257
		Roboty inne		
35	KNR 2-31 0315/05	Analogia-Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin przy krawężnikach 166+168	m	334,000
		razem	m	334,000
36	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8,000
37	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych-Analogia	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS	m	125,500

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m ³	126,796		
2	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m ³	126,796		
3	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	546,100		
	Chodniki				
4	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m ²	392,520		
5	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m ²	392,520		
6	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m ²	392,520		
7	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=1,5MPa	m ²	392,520		
8	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=1,5MPa (Krotność= 3)	m ²	392,520		
9	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy (Krotność= 14)	m ²	392,520		
	Zjazdy				
10	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej.	m ²	153,580		
11	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	153,580		
12	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m ²	153,580		
13	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m ²	153,580		
14	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa	m ²	153,580		
15	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa (Krotność= 3)	m ²	153,580		
16	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy (Krotność= 20)	m ²	153,580		
	Krawężniki				
17	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	246,000		
18	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	16,605		
19	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	246,000		
	Oporniki				
20	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	88,000		
21	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2,640		
22	KNR 2-31 0403/06 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	88,000		
	Krawężnik najazdowy				
23	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	88,000		
24	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	6,600		
25	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-Analogia krawężniki najazdowe 15x22cm	m	88,000		
	Obrzeża				
26	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	243,000		
27	KNR 2-31 0402/01 Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	3,645		
28	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	243,000		
	Rozbiórki				
29	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	334,000		
30	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m ²	546,100		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	KNR 4-04 1103/01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	53,257		
32	KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	53,257		
33	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 10)	m3	53,257		
34	Utylizacja gruzu	m3	53,257		
	Roboty inne				
35	KNR 2-31 0315/05 Analogia-Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin przy krawężnikach	m	334,000		
36	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8,000		
37	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych-Analogia	szt	1,000		
38	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS	m	125,500		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty ziemne							
	Chodniki							
	Zjazdy							
	Krawężniki							
	Oporniki							
	Krawężnik najazdowy							
	Obrzeża							
	Rozbiórki							
	Roboty inne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							