
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa
Kod CPV 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
Budowa ul. 18 Stycznia w Wieluniu
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 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 29.06.2018r.

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa

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	km	0,16
Roboty rozbiórkowe - dotyczą zjazdu z DW pod włączenie KD i EL				
2	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	30,00
3	KNR 2-31 0801/03 + KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15cm	m2	
3.1	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	30,00
3.2	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	30,00
4	KNR 2-31 0802/07 + KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25cm	m2	
4.1	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	30,00
4.2	KNR 2-31 0802/08	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 10)	m2	30,00
5	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 30*0,1+30*0,25	m3	10,50
		razem	m3	10,50
6	KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 10km mechanicznie ładowanego i wyladowanego z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m2	
6.1	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	10,50
6.2	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9)	m3	10,50
Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0206/03 + KNR 2-01 0214/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 10,0km	m2	
7.1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	500,00
7.2	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m3	500,00
8	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m wraz z zakupem gruntu niewysadzinowego	m3	50,00
9	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	50,00
Krawężniki i obrzeża				
10	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	350,00

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 350*(0,30*0,22+0,15*0,1)	m3	28,35
		razem	m3	28,35
12	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	350,00
		Konstrukcja nawierzchni jezdni		
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.000,00
14	KNR 2-31 0109/03 + KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm. ANALOGIA: Grunt stabilizowany cementem gr. 15cm Rm=5MPa	m2	
14.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1.000,00
14.2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	1.000,00
15	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	
15.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.000,00
15.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17)	m2	1.000,00
16	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej typu BEHATON koloru szarego grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	800,00
17	KNR 0-11 0317/04	Nawierzchnie z kostki betonowej typu BEHATON koloru czerwonego grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	200,00
		Odtworzenie nawierzchni wjazdu		
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	30,00
19	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	
19.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	30,00
19.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17)	m2	30,00
20	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	30,00
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem. ANALOGIA: Skropienie warstwy bitumicznej istniejącej	m2	30,00
22	KNR 2-31 0108/01	Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. ANALOGIA: Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5cm 30*5*0,025	t	3,75
		razem	t	3,75
23	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	30,00

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem. ANALOGIA: Skropienie warstwy wiążącej	m2	30,00
25	KNR 2-31 0108/01	Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. ANALOGIA: Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 5cm 30*5*0,025	t	3,75
			razem t	3,75
		Oznakowanie pionowe		
26	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1,00
27	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (D-46, D-47)	szt	2,00
		Roboty towarzyszące		
28		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
29	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,00
30	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych (6 zasuw, 2 hydranty)	szt	8,00
31	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110mm	m	130,00
32	KNR 2-01 0510/01 + KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 20cm z obsianiem UWAGA: Dodatkowo użyć mieszankę nasion traw do miejsc zacienionych ok. 20kg	m2	
32.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	60,00
32.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 3)	m2	60,00

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa

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	km	0,16		
	Roboty rozbiórkowe - dotyczą zjazdu z DW pod włączenie KD i EL				
2	KNR AT-03 0101/02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	30,00		
3	KNR 2-31 0801/03 + KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 15cm	m2			
3.1	KNR 2-31 0801/03 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	30,00		
3.2	KNR 2-31 0801/04 Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	30,00		
4	KNR 2-31 0802/07 + KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25cm	m2			
4.1	KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	30,00		
4.2	KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 10)	m2	30,00		
5	KNR 4-04 1103/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	10,50		
6	KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 10km mechanicznie ładowanego i wyładowanego z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m2			
6.1	KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	10,50		
6.2	KNR 4-04 1103/05 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9)	m3	10,50		
	Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0206/03 + KNR 2-01 0214/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 10,0km	m2			
7.1	KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m3	500,00		
7.2	KNR 2-01 0214/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m3	500,00		
8	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m wraz z zakupem gruntu niewysadzinowego	m3	50,00		
9	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	50,00		
	Krawężniki i obrzeża				
10	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	350,00		
11	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15	m3	28,35		
12	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	350,00		
	Konstrukcja nawierzchni jezdni				
13	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.000,00		
14	KNR 2-31 0109/03 + KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm. ANALOGIA: Grunt stabilizowany cementem gr. 15cm Rm=5MPa	m2			
14.1	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1.000,00		
14.2	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	1.000,00		
15	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2			
15.1	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1.000,00		
15.2	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17)	m2	1.000,00		
16	KNR 0-11 0317/04 Nawierzchnie z kostki betonowej typu BEHATON koloru szarego grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	800,00		

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNR 0-11 0317/04 Nawierzchnie z kostki betonowej typu BEHATON koloru czerwonego grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	200,00		
	Odtworzenie nawierzchni wjazdu				
18	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	30,00		
19	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2			
19.1	<i>KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm</i>	<i>m2</i>	<i>30,00</i>		
19.2	<i>KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17)</i>	<i>m2</i>	<i>30,00</i>		
20	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	30,00		
21	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem. ANALOGIA: Skropienie warstwy bitumicznej istniejącej	m2	30,00		
22	KNR 2-31 0108/01 Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. ANALOGIA: Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5cm	t	3,75		
23	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	30,00		
24	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem. ANALOGIA: Skropienie warstwy wiążącej	m2	30,00		
25	KNR 2-31 0108/01 Wyrównanie ręczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. ANALOGIA: Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 5cm	t	3,75		
	Oznakowanie pionowe				
26	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	1,00		
27	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 (D-46, D-47)	szt	2,00		
	Roboty towarzyszące				
28	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
29	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	5,00		
30	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych (6 zasuw, 2 hydranty)	szt	8,00		
31	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110mm	m	130,00		
32	KNR 2-01 0510/01 + KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 20cm z obsianiem UWAGA: Dodatkowo użyć mieszankę nasion traw do miejsc zacienionych ok. 20kg	m2			
32.1	<i>KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem</i>	<i>m2</i>	<i>60,00</i>		
32.2	<i>KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 3)</i>	<i>m2</i>	<i>60,00</i>		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa drogi bocznej od ul. 18 Stycznia w Wieluniu - branża drogowa

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe - dotyczą zjazdu z DW pod włączenie KD i EL	
	Roboty ziemne	
	Krawężniki i obrzeża	
	Konstrukcja nawierzchni jezdni	
	Odtworzenie nawierzchni wjazdu	
	Oznakowanie pionowe	
	Roboty towarzyszące	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	