
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Przemysłowa
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, pl. Kazimierza Wielkiego1
BRANŻA : Sieć wodociągowa

DATA OPRACOWANIA : październik 2012 roku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klasyfikacja wg WSZ

45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 - Robot w zakresie usuwania gleby

45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg i placów

Opracował:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	7.2		
d.1.	0803-03					
1						
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²	7.2		
d.1.	0803-04					
1		Krotność = 4				
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	7.2		
d.1.	0802-07					
1						
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²	7.2		
d.1.	0802-08					
1		Krotność = 5				
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	159.582		
d.1.	0206-02					
2						
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m szerokość 0.8-1.5 m	m ³	17.731		
d.1.	0317-05					
2						
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz urobku z robót ręcznych	m ³	17.731		
d.1.	0206-02					
2						
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 3 km Krotność = 6	m ³	177.313		
d.1.	0214-04					
2						
9		Przywóz piasku do zasypania wykopu wraz z zakupem	m ³	137.776		
d.1.	analiza indywidualna					
2						
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II szerokość 0.8-1.5 m	m ³	17.731		
d.1.	0320-01					
2						
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1	m ³	137.776		
d.1.	0230-01					
2						
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	155.507		
d.1.	0236-03					
2						
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	376.728		
d.1.	0322-02					
2						
14	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.	10		
d.1.	0607-04					
2						
15		Pompowanie przy pomocy próżniowej	godz.	48		
d.1.	analiza indywidualna					
2						
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	341.788		
d.1.	0215-06					
2						
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m szerokość 0.8-1.5 m	m ³	37.976		
d.1.	0317-02					
2						
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	91.805		
d.1.	0206-02					
2						
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 3 km Krotność = 6	m ³	91.805		
d.1.	0214-04					
2						
20	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - wariant 1	m ³	37.976		
d.1.	0320-04					
2						
21	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1	m ³	249.983		
d.1.	0230-01					
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	287.959		
23 d.1. 2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²	843.25		
24 d.1. 2	KNR 2-01 0217-05 wykop skarpo- wy	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	518.703		
25 d.1. 2	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - wariant 1	m ³	11.118		
26 d.1. 2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	56.138		
27 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Dalsze 3 km Krotność = 6	m ³	56.138		
28 d.1. 2	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - wariant 1	m ³	11.118		
29 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1	m ³	462.565		
30 d.1. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	473.683		
Razem dział Roboty ziemne						
1.3	Roboty montażowe.					
31 d.1. 3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	396.6		
32 d.1. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m ³	146.709		
33 d.1. 3	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	565		
34 d.1. 3	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	1		
35 d.1. 3	KNR-W 2-18 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1		
36 d.1. 3	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm - trójnik kolnierzowy żeliwny T 150/150	szt.	1		
37 d.1. 3	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm - trójnik kolnierzowy żeliwny T 150/100	szt.	2		
38 d.1. 3	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm - Zwężka redukcyjna FFR 150/80	szt.	1		
39 d.1. 3	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm - Króciec FW 150	szt.	10		
40 d.1. 3	KNR-W 2-18 0123-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - Nasuwka N 160 PVC	szt	6		
41 d.1. 3	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FW 80	szt.	2		
42 d.1. 3	KNR-W 2-18 0123-0200	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - nasuwka PVC fi 90	szt.	2		
43 d.1. 3	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm - Kolnierz ślepy X	szt.	1		
44 d.1. 3	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.150 mm - Króciec dwukolnierzowy FF 150 L=900mm	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 3	KNR 2-18 0305-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.	5		
46 d.1. 3	KNR-W 2-18 0123-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - Łuk 160 PVC 45st	szt	2		
47 d.1. 3	KNR-W 2-18 0123-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - Łuk 160 PVC 90st	szt	1		
48 d.1. 3	KNR 2-18 0315-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.100 mm	kpl.	2		
49 d.1. 3	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm Króciec FF 100, L=300 dwukołnierzowy	szt.	2		
50 d.1. 3	KNR 2-18 0408-01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II -Rury stalowe dz 219x6.3 mm bez szwu.	m	35		
51 d.1. 3	KNR 2-28 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m	35		
52 d.1. 3	analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą z EPDM	szt	8		
53 d.1. 3	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	3		
54 d.1. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3		
55 d.1. 3	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie bloków oporowych	m ²	2.2		
56 d.1. 3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³	0.55		
57 d.1. 3	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²	1.75		
58 d.1. 3	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (9 szt tabliczek)	kpl.	5		
59 d.1. 3		Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt.	1		
Razem dział Roboty montażowe.						
1.4 Roboty odtworzeniowe.						
60 d.1. 4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	7.2		
61 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	7.2		
62 d.1. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	7.2		
63 d.1. 4	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 2	m ²	7.2		
64 d.1. 4	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Krotność = 2	m ²	7.2		
Razem dział Roboty odtworzeniowe.						
1.5 Roboty dodatkowe						
65 d.1. 5		Wytyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej	kpl.	1		
66 d.1. 5		Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.1. 5		Opłata za zajęcia pasa drogowego	kpl.	1		
68 d.1. 5		Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.	2		
Razem dział Roboty dodatkowe						
Razem dział SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						