
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : w msc Lutkówka Kolonia, Osuchów, Pieńki Osuchowskie z włączeniem w msc Pieńki Osuchowskie
INWESTOR : Gmina Miasto w Mszczonowie
BRANŻA : sanitarna

Data opracowania : maj 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

CPV 45231300-8

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010r.

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 - roboty ziemne				
1 d.1	KNKRB 1 0206-02	Wykopy o głębokości do 3 m w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.6 m ³	m ³	4900		
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	1400		
3 d.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	615		
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	13828		
5 d.1	KNKRB 1 0213-02	Zasypanie wykopów rowów,wykopów w gruncie kat. III-IV spycharkami	m ³	5200		
6 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m ³	1300		
Razem dział: Sieć wodociągowa - roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
7 d.2	2-1	Analiza własna- Kompletnie koszty związane z włączeniem projektowanej sieci do istniejącego wodociągu	kpl	1		
8 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	(3589+252)* 1*0.1 = 384.100		
9 d.2	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	3589		
10 d.2	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.	52		
11 d.2	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	252		
12 d.2	KSNR 4 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	14		
13 d.2	KNR 7-09 2803-05 analogia	Montaż kształtek - trójników żeliwnych kołnierзовych o średnicy zewnętrznej do 110 mm.	szt.	14+4 = 18.000		
14 d.2	KNR 2-28 0309-03	Zasuwy żeliwne kołnierżowe z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 100 mm	szt.	6		
15 d.2	KNR 2-28 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierżowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2		
16 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0.4		
17 d.2	KNNR 4 1005-04	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 210 mm w gotowym wykopie	m	12		
18 d.2	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. 219 mm	kpl.	18		
19 d.2	KNR-W 2-18 0901-01 wycena indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m- z zastosowaniem rury AROT dn110	kpl	8		
20 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8		
21 d.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 160 mm	odc. 200m	20		
22 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200m	20		
23 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	200		
24 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3589+252 = 3841.000		
25 d.2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	14+6+2 = 22.000		
Razem dział: Sieć wodociągowa - roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Przyłącza - roboty ziemne				
26 d.3	KNKRB 1 0207-02	Wykopy w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi i chwytakowymi	m ³	2150		
27 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	500		
28 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	2000		
29 d.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami	m ³	300		
30 d.3	KNKRB 1 0312-01	Zasypywanie wykopów szerokości 0.8-1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych	m ³	210		
Razem dział: Przyłącza - roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Przyłącza - roboty montażowe				
31 d.4	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Krotność = 3	m ³	1493*1*0.1 = 149.300		
32 d.4	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	1493		
33 d.4	KNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m	86		
34 d.4	KNR 2-28 0312-02	NWZ wraz z zasuwą odcinającą o śr. nominalnej 110/40 mm	kpl.	25		
35 d.4	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	0.5		
36 d.4	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm wraz z rurami osłonowymi (w budynku)	m	25*2 = 50.000		
37 d.4	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	25		
38 d.4	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe wraz zaworami odcinającymi o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	25		
39 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	25		
40 d.4	KNR 2-28 0406-03 analogia	Studnie wodomierzowe o śr. 500 mm z tworzyw sztucznych w gotowym wykopie głębokość 2 m	szt.	1		
41 d.4	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	25		
42 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	25		
43 d.4	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.	15		
44 d.4	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	10		
45 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1493		
Razem dział: Przyłącza - roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Roboty towarzyszące				
46 d.5	KNNR 1 0111-01	Kompletne roboty geodezyjne (np. tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza).	km	3.589+ 0.252+1.493 = 5.334		
47 d.5	1-1	Analiza własna- Kompletne koszty związane z tymczasowym zajęciem pasa drogowego	kpl	1.00		
48 d.5	1-3	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1.00		
49 d.5	1-2 analiza indywidualna	Odtworzenie dróg i terenu do stanu pierwotnego (np. dowóz pospółki i tłucznia kamiennego)	kpl	1		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: