
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45252126-7 Zakłady uzdatniania wody pitnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Stacji Uzdatniania Wody w Piecowicach RUROCIAG WODY SUROWEJ
ADRES INWESTYCJI : Piecowice, gm. Długoleka
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Kielczowie
BRANŻA : Technologia uzdatniania wody

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Kubin, kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2012

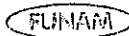
Poziom cen :

NARZUTY

SPORZĄDZIŁ: ~~PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR~~
dr inż. Rzemysław Tomeczko

Data opracowania
12.02.2012

Data zatwierdzenia

 Spółka z o.o.
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23
Dziur Mandiowa: tel/fax 71/ 364-37-21, tel. 364-55-25
NIP 699-01-08-691 REGON 068090823

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	RUROCIĄG WODY SUROWEJ ZASILAJĄCY SUW			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
1		705*0.001	km	0.705	
				RAZEM	0.705
2	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1		0.80*(705.0-16.0)	m ²	551.200	
				RAZEM	551.200
3	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
1		0.80*(1.50+0.11+0.15-0.15)*(705-16.0) <wykop pod rurociąg>	m ³	887.432	
		1.60*4.50*3.50*2 <wykop pod przecisk>	m ³	50.400	
				RAZEM	937.832
4	KNR-W 2- d.1. 01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
1		(1.50+0.11+0.15)*(705.0-16.0)*2	m ²	2 425.280	
				RAZEM	2 425.280
5	KNR-W 2- d.1. 01 0316-08	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
1		(4.50*2+1.60*2)*3.50*2	m ²	85.400	
				RAZEM	85.400
6	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
1		937.832	m ³	937.832	
		-0.80*0.15*(705.0-16.0) <podсыпка>	m ³	-82.680	
		-0.80*(0.225+0.20)*(705.0-16.0) <obsypka>	m ³	-234.260	
				RAZEM	620.892
7	KNR-W 2- d.1. 01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ziemia urodzajna z odkładu	m ³		
1		0.80*0.15*(705.0-16.0)	m ³	82.680	
				RAZEM	82.680
8	KNR-W 2- d.1. 01 0506-07	Plantowanie korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
1		0.80*(705.0-16.0)	m ²	551.200	
				RAZEM	551.200
9	KNR-W 2- d.1. 01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
1		937.832-620.892	m ³	316.940	
				RAZEM	316.940
10	KNR-W 2- d.1. 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
1		Krotność = 10	m ³	316.940	
		316.94		RAZEM	316.940
11	d.1. kalk. własna	Oplata wysypiskowa	m ³		
1		316.94	m ³	316.940	
				RAZEM	316.940
1.2		Rurociąg wody surowej d 225 ze studni nr II, Ia, Iz do stacji, ruroc. zasilania zbiornika			
1.2.		Rurociąg wody surowej i zasilania zbiornika PEHD d 225			
1					
12	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - plasek	m ³		
2.1		0.90*0.15*(705.0-16.0) <podсыпка>	m ³	93.015	
				RAZEM	93.015
13	KNR-W 2- d.1. 18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		705.000	m	705.000	
				RAZEM	705.000
14	KNR-W 2- d.1. 18 0110-10 2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.		
		70	złącz.	70.000	
				RAZEM	70.000
15	d.1. materiał 2.1	Kształtki PE zgrzewane doczołowo d 225: łuk PEHD DN 200/d 225 szt 4, trójnik PEHD d 225 szt 1	szt		
		5.000	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0301-02 2.1	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 300 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		16.000	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR-W 2- d.1. 19 0121-01 2.1	Uszczelnianie końców rur przeciskowych o śr.nom.300 mm przy pomocy planki poliuretanowej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0704-03 2.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 9909c-04 2.1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 200 mm	10m różn. 10m różn.		
		11.0		11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR-W 2- d.1. 18 0707-02 2.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2- d.1. 18 0708-02 2.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc.20 0m odc.20 0m		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2- d.1. 18 9909c-04 2.1	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr. 200 mm	10m różn. 10m różn.		
		11.000		11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04 2.1 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem 20cm ponad rurę	m ³ m ³ m ³		
		$0.80 \cdot (0.225 + 0.20) \cdot (705.0 - 16.0)$ $- 3.14 \cdot 0.225 \cdot 0.225 \cdot 0.25 \cdot (16.0 + 25.0)$		234.260 -1.629	
				RAZEM	232.631
24	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa szlucznego	m		
		705.0-16.0	m	689.000	
				RAZEM	689.000