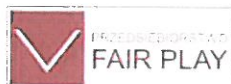




uzdatnianie wody

FUNAM Sp. z o.o.

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
funam@funam.pl, www.funam.pl



ISO 9001



ISO 14001



PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA

„PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ul. GRYFIOGÓRSKA w LUBOMIERZU” - PRZYŁĄCZA-

ADRES

m. Lubomierz
obręb Lubomierz 1 , dz. nr 1,2,3/2,5,131,132/1
obręb Lubomierz 2 , dz. nr 24,30/18,31,33,38,40,41,42,44,51/3,51/4

Gmina Lubomierz, ul. Plac Wolności 1, 59-623 Lubomierz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

FUNAM Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław

Data

Grudzień 2012

OPRACOWAŁ

inż. Tadeusz Kubin

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

Konto: Meritum Bank ICB S.A. 31 1300 1023 0000 0040 0090 0001

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45252120-5

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej ul. Gryfiogórska w Lubomierzu - PRZYŁĄCZA
INWESTOR : Gmina Lubomierz
ADRES INWESTORA : 59-623 Lubomierz, ul. Plac Wolności 1
BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 08.01.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lubomierz - przyłącza wodociągowe					
1	Przyłącza				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-03				
1					
		0.182	km	0.182	
				RAZEM	0.182
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0211-06				
1					
	d50	0.5*(1.2+0.6)*1.6*22	m ³	31.680	
	d40	0.5*(1.2+0.6)*1.6*133	m ³	191.520	
	d32	0.5*(1.2+0.6)*1.6*26.5	m ³	38.160	
				RAZEM	261.360
3	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem - podsypka	m ³		
d.1.	0501-04				
1					
		0.15*181.5*0.6	m ³	16.335	
				RAZEM	16.335
4	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem - obsypka	m ³		
d.1.	0501-04				
1					
		0.3*181.5*0.6	m ³	32.670	
				RAZEM	32.670
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01				
1					
		261.36	m ³	261.360	
		-16.34	m ³	-16.340	
		-32.67	m ³	-32.670	
				RAZEM	212.350
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1.	0225-02				
1					
		181.5*1.2	m ²	217.800	
				RAZEM	217.800
1.2	Roboty instalacyjne				
7		Demontaż istniejących przyłączy wodociągowych	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm: d50-22m; d40-133m; d32-26,5m	m		
d.1.	0109-01				
2	analogia				
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
9	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - Nawiertko-zasuwa samonawiercająca do rur PE d160/32 - 1szt., 160/40 - 4szt., 160/50 - 1szt.	szt.		
d.1.	0802-02				
2	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm - z konsolą do mocowania	kpl.		
d.1.	0140-04				
2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm - z konsolą do mocowania	kpl.		
d.1.	0140-05				
2					
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
d.1.	0132-04				
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
d.1.	0132-05				
2					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0305-01 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - kolanka PE d32 - 2szt., d40 - 12szt.	szt.		
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 2-28 d.1. 0305-01 2 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - złączka rurowa PE z gwintem d32- 3szt., d40 - 12szt.	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 7-09 d.1. 2102-05 2 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - obsadzenie rur ochronnych d80 7szt.	m		
	3.5		m	3.500	
				RAZEM	3.500
17	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
	1		200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	1		odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
	1		odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	182		m	182.000	
				RAZEM	182.000
1.3		Przewierthy i roboty odtworzeniowe			
21	KNR-W 2-18 d.1. 0306-02 3 analogia	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150 mm w gruntach kat.III-IV - przecisk dla rury ochronnej d108	m		
	11+15		m	26.000	
				RAZEM	26.000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0119-01 3 analogia	Rury ochronne o śr.nom.150 mm - d108*5	m		
	39		m	39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 2-19 d.1. 0214-01 3 analogia	Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną - d25	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
	100		m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR 2-21 d.1. 0401-02 3 analiza indywidualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - odtworzenie stanu zastanego	m ²		
	100		m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

2.Lubomierz - ul.Gryfiogórska- przyłącza wodociągowe ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	579.7673		
					RAZEM

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9000		
2.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0200		
3.	2645050-060	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0200		
4.	1120504-033	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0.3000		
5.	1330199-033	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	4.6800		
6.	1330199-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt.	364.0000		
7.	1341200-033	klamry ciesielskie	kg	6.2000		
8.	5623999-020	kolanko PE d32	szt.	2.0000		
9.	5623999-020	kolanko PE d40	szt.	12.0000		
10.	5148999-020	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		
11.		konsola wodomierzowa	szt.	7.0000		
12.	2641610-060	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0300		
13.	5681299-020	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		
14.	5611999-020	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		
15.	5611999-020	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	12.0000		
16.	2_21005-033	nasiona traw	kg	2.0000		
17.	5891799-020	Nawiertko-zasuwa samonawiercająca do rur PE d160 z kluczem w obudowie i skrzynką	szt.	6.0000		
18.	8550010-090	płózy	kpl.	8.5800		
19.	1410800-033	podchloryn sodowy	kg	0.5000		
20.	5020999-040	rury instal. oc d25 owinięta taśmą Denso	m	4.0000		
21.	5603999-040	rury PEHD d32 mm	m	26.5000		
22.	5603999-040	rury PEHD d40 mm	m	133.0000		
23.	5603999-040	rury PEHD d50 mm	m	22.0000		
24.	5031060-040	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		
25.	5099999-040	rury stalowe o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm ochronne	m	3.5700		
26.	5040999-040	rury stalowe ochronne d108*5	m	39.5850		
27.	5040999-040	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.100mm	m	26.5200		
28.	5831300-020	skrzynki uliczne do zasuw 190x190 mm	szt.	2.0000		
29.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0189		
30.	6801207-033	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000		
31.	1561420-040	taśma z polietylenu do znakowania trasy ru-roc. z wkładką met.	m	194.7400		
32.	1540802-060	tlen techniczny	m ³	1.1200		
33.	5619999-020	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		
34.	6815999-020	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000		
35.	3930000-060	woda	m ³	12.3100		
36.	6305099-020	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000		
37.	6305099-020	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6.0000		
38.	5830200-020	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000		
39.	5830200-020	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	12.0000		
40.	5701120-020	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.2000		
41.	5822220-020	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500		
42.	5822220-020	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub DN 50	szt.	0.0500		
43.	5701999-020	zawór antyskażeniowy d32	szt.	1.0000		
44.	5701999-020	zawór antyskażeniowy d40	szt.	6.0000		
45.	5100706-020	złączka równoprzelotowa nakrętna o śr.nom. 25 mm	szt.	2.0000		
46.	5623999-020	złączka rurowa PE z gwintem d32	szt.	3.0000		
47.	5623999-020	złączka rurowa PE z gwintem d40	szt.	12.0000		
48.	6341899-020	złączki równoprzelotowe d32 mm	szt.	2.0000		
49.	6341899-020	złączki równoprzelotowe d40 mm	szt.	12.0000		
50.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11162-148	1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	8.4158		
15299-148	2.	maszyna do przecisków	m-g	42.3800		
71270-148	3.	prościarka do rur PE	m-g	7.7350		
39511-148	4.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	6.7252		
39541-148	5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.5644		
72180-148	6.	spawarka spalinowa	m-g	23.7900		
11333-148	7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.4112		
39000-148	8.	środek transportowy	m-g	0.5230		
34413-148	9.	wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t	m-g	42.3800		
11711-148	10.	zrywarka przyczepna	m-g	0.1742		
31199-148	11.	żuraw samochodowy	m-g	34.3200		
RAZEM						

Słownie: