Firma Kosztorysowa
Jarosław Kula
31-136 Kraków
ul.Sobieskiego 22/4
tel./faks 48 012-423-31-02
tel. kom. 0 602 124 118

Przedmiar

BUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-DYDAKTYCZNEGO FILII POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ W STALOWEJ WOLI - ANEKS

Data: 2010-09-29
Budowa: Instalacje sanitarne
Zamawiający: Gmina Stalowa Wola ul. Wolności 7

Sprawdzający: .....

Zamawiający: ..... Wykonawca: .....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZ WODY			
1.1 KNR 218/401/2 (1) P.a. Przeciski - przepych o długości do 20·m, rura Dn·160·mm, grunt kategorii III-IV	12,0		m
1.2 KNR 218/305/2 (1) P.a. Filtr kołnierzowy, montowane sprzętem ręcznym, Fi·80·mm	1		kpl
2 WEWNĘTRZNY WOD-KAN			
2.1 Kalkul. indyw. Presostat	1		szt
3 WENTYLACJA I KLIMATYZACJA			
3.1 KNR 217/147/3 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 630·mm, czerpnie - ze stali nierdzewnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.2 KNR 401/304/1 (1) P.a. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami p.poż. 0,25*0,12*0,065*21*1,2 = 0,04914 0,04914	~0,049		m3
4 INSTALACJA C.O.			
4.1 KNR 31/204/1 P.a. Zestawy pompowe do nagrzewnic	6		szt
5 INSTALACJA FREONOWA			
5.1 KNR 35/103/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połaczenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·18x1,0·mm wg PT 50,0 = 50,0 50,0	~50,000		m
5.2 KNR 35/103/7 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi·35x1,5·mm wg PT 50,0 = 50,0 50,0	~50,000		m
5.3 KNR 35/134/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 50,0+50,0 = 100,0 100,0	~100,0		m
5.4 KNR 35/113/2 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór zwrotny	2		szt
5.5 KNRW 215/314/9 P.a. Złącze elastyczne	2		szt
5.6 KNR 215/424/1 P.a. Skraplacz	1		szt
5.7 KNR 31/204/1 P.a. Zestaw pompowy z dwoma kpl węży	1		szt
5.8 Kalkul. indyw. Agregat chłodniczy	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,01225
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	58,21
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	101,86
4.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,1842
5.	Murarze grupa II	r-g	0,33761
6.	Robotnicy	r-g	45
7.	Robotnicy	r-g	4,9
8.	Robotnicy grupa I	r-g	90,60587
9.	Spawacze grupa II	r-g	80,52
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		382,62993

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Agregat chłodniczy	kpl	1
2.	Cegła budowlana p.poż. 25x12x6.5cm	szt	18,228
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,0282
4.	Czerpnie powietrza ścienne typ B kołowe Fi·630mm - stal nierdzewna	szt	1
5.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	2,1
6.	Filtr do wody kołnierzowy Fi·80·mm	szt	1
7.	Folia aluminiowa zwykła grubości 0.01-0.02·mm	kg	0,96
8.	Króciec żeliwny F ciśnieniowy 1-kołnierzowy 80·mm	szt	2
9.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 18 mm	szt	43,225
10.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	14,7
11.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 35x28 mm	szt	38,66
12.	Kształtka przejściowa, z brązu Fi 28x1"	szt	14,7
13.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	2,1
14.	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa niedzielona do połączeń sztywnych 80·mm	szt	1
15.	Piasek do zapraw	m3	0,01578
16.	Presostat RT200 IP54	kpl	1
17.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·18/1,0·mm	m	52,5
18.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·35/1,5·mm	m	52,5
19.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 219,1/5,6	m	13,8
20.	Skraplacz odległościowy dwuobiegowy	szt	1
21.	Sznur konopny smołowany	kg	0,36
22.	Sznur konopny surowy	kg	0,27
23.	Śruby stalowe średniodokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,566
24.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,38
25.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych, Fi·18·mm	szt	5,5
26.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych, Fi·35·mm	szt	4,5
27.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 18 mm	kpl	33,5
28.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 28 mm	kpl	14
29.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 35 mm	kpl	18,5
30.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80·mm	szt	2,04
31.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 600-1200 mm	szt	1,05
32.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,6905
33.	Woda	m3	0,00745
34.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm	szt	2
35.	Zestaw pompowy do nagrzewnic	szt	6
36.	Zestaw pompowy z dwoma kompletami węży fi 25 mm	szt	1
37.	Złącze elastyczne	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.500dm3	m-g	0,02205
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30·t	m-g	42,24
3.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	42,24
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,92
5.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,6
6.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,113
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,24
8.	Środek transportowy (1)	m-g	0,44
9.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18·t (1)	m-g	42,24
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,10339
11.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	42,84
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		214,99844

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	artos z rzuta
1	PRZYŁĄCZ WODY	
2	WEWNĘTRZNY WOD-KAN	
3	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA	
4	INSTALACJA C.O.	
5	INSTALACJA FREONOWA	