

Przedmiar

Małe kino społecznościowe szansą na rozwój zasobów kulturalnych województwa wielkopolskiego w Szkole Podstawowej nr 3 w Trzciance

Data: 2020-01-25

Budowa: 64 - 980 Trzcianka , ul. Broniewskiego 2

Obiekt: Małe kino

Zamawiający: Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile, ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła.

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Obsługi Budownictwa "FIROBUD" Ryszard Helwich ,ul.
Fabryczna 6/10, 64-980 Trzcianka.

Kosztorys opracowali:
Ryszard Helwich,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Roboty demontażowe		.	
1.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.2 KNR 402/509/1 (1) Wymiana zaworu grzejnikowego , Fi·15mm	2		szt
1.3 KNR 402/521/2 Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego	1		kpl
1.4 KNR 402/109/1 A/A demontaż podejścia do grzejnika Fi·15·mm	2		szt
1.5 GEO 1/1911/1 Wiercenie udarowe na przewodzie linowym wiertnicą H3-05HI, średnica 250 mm, betonu	3		szt
2 Roboty montażowe			
2.1 KNR 217/206/1 Rekuperator osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów 210·mm . R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.2 KNR 217/320/3 A/A Klimatyzator CHIGO CS-70V3A 169 Inwerter 7,0 kW R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.3 KNRI 215/301/1 Rurociągi c.o. miedziane, Fi·10,0/1,0·mm R= 3,000 M= 1,000 S= 1,000	12,0		m
2.4 KNR 215/634/2 Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8·mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
2.5 KNR 35/231/1 Próba szczelności instacji	12		m

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,73
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,7096
3.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	3,6312
4.	Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	2,4192
5.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	18,7636
6.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	11,2
7.	Robotnicy	r-g	46,35
8.	Robotnicy grupa I	r-g	20,909
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			105,7126

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,036
2.	Gaz azot	m3	1
3.	Haki do rur Fi·15·mm	szt	2
4.	Klimatyz.podsuf.kaset.Samsung AC060FBNDEH	szt	1
5.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi·1/2"	szt	0,024
6.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	0,252
7.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	0,072
8.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	8
9.	Pozostałe materiały	kpl	1
10.	Rekuperator Prana 200C/500	szt	3
11.	Rura miedziana, 5/8"x15,88 w otulina	m	12,48
12.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·15/1,0·mm	m	0,24
13.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·15)	m	2,1
14.	Spoivo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,018
15.	Świder rurowy Fi·244·mm	szt	0,6
16.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,06
17.	Topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych UNI-LUT	kg	0,012
18.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	12
19.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm	szt	0,024
20.	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny, Fi·G1/2"	szt	2
21.	Zawór powrotny katowy do rur miedzianych, mosiężny Fi·15·mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,3612
3.	Wiertnica H3-05HI	m-g	3,45
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			3,8412