

Przedmiar

Budynek L27/28 budowa pomieszczeń archiwum i biurowych - instalacje sanitarne

Data: 29-07-2015

Budowa: Budowa Pomieszczenia archiwum i biurowego Na 1 ,2 i 3 piętrze

Obiekt: Budynek L-28/27

Zamawiający: Politechnika Rzeszowska im Ignacego Łukasiewicza
Rzeszów ul Powstańców Warszawy 12

Kosztorys opracowali:
Piotr Komenda,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1I- piętro budowa pomieszczenia biurowego			
1.1 KNR 402/516/3 Wymiana grzejnika stalowego 2-płytkowego GP-2	1		kpl
1.2 KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi.15·mm	1		kpl
2II- piętro budowa archiwum i pomieszczenia biurowego			
2.1 KNR 402/516/3 Wymiana grzejnika stalowego 2-płytkowego GP-2	1		kpl
2.2 KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi.15·mm	1		kpl
2.3 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,14		m2
2.4 KNR 217/103/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 600·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,42		m2
2.5 KNR 217/201/1 Wentylator wyciągowy ścienny o wydajności 240m3/h i sprężu 45Pa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.6 KNR 217/130/1 Kłapa P-poż. 200x200 z siłownikiem 200x200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.7 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.8 KNR 217/146/1 (1) Czerpnie ścienne prostokątne 200x200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.9 KNR 217/147/1 (1) Wyrzutnie ścienne kołowe o średnicy 200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.10 KNR 728/205/4 Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 cegieł	2		otwór
2.11 KNR 402/105/3 (1) Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi.40-50·mm	1		miejsce
2.12 KNR 402/130/4 Demontaż hydrantu ściennego, Fi.50·mm	1		szt
2.13 KNR 402/130/8 Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	1		szt
2.14 KNR 215/116/2 Zawory hydrantowe, Dn 25 mm we wnęce	1		szt
2.15 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wewnętrzna z osprzętem Hydrant DN25 z węzłem półsztywnym	1		szt
3III- piętro budowa archiwum i pomieszczenia biurowego			
3.1 KNR 402/516/3 Wymiana grzejnika stalowego 2-płytkowego GP-2	1		kpl
3.2 KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi.15·mm	1		kpl
3.3 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,14		m2
3.4 KNR 217/103/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 600·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,42		m2
3.5 KNR 217/201/1 Wentylator wyciągowy ścienny o wydajności 240m3/h i sprężu 45Pa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.6 KNR 217/130/1 Kłapa P-poż. 200x200 z siłownikiem 200x200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.7 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.8 KNR 217/146/1 (1) Czerpnie ścienne prostokątne 200x200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.9 KNR 217/147/1 (1) Wyrzutnie ścienne kołowe o średnicy 200mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.10 KNR 728/205/4 Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 cegieł	2		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 KNR 402/105/3 (1) Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi.40-50·mm	1		miejsce
3.12 KNR 402/130/4 Demontaż hydrantu ściennego, Fi.50·mm	1		szt
3.13 KNR 402/130/8 Demontaż skrzynki hydrantowej wnekowej	1		szt
3.14 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wnekowa z osprzętem Hydrant DN25 z węzem półsztywnym	1		szt
3.15 KNR 215/116/2 Zawory hydrantowe, Dn 25 mm we wnece	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	14,17
2.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	28,0029
3.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,10046
4.	Robotnicy grupa I	r-g	34,07936
5.	Spawacze grupa II	r-g	2,76
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			79,11272

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Czerpnie ścienne prostokątne 200x200mm	szt	2
2.	Haki do rur Fi.40·mm	szt	2
3.	Kłapa P-poż. 200x200 z siłownikiem 200x200	szt	2
4.	Kłapa P-poż. 200x200 z siłownikiem 200x200	szt	2
5.	Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x200mm	szt	2
6.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600·mm	m2	2,4684
7.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi.125-200·mm	m2	0,0812
8.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	2,2984
9.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600·mm	szt	2,0812
10.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi.200·mm	szt	0,1148
11.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi.40·mm	szt	2
12.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiral), Fi 125-200·mm	m2	
13.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600·mm	m2	2,5652
14.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.40)	m	2,1
15.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn.15)	m	
16.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej z osprzętem Hydrant DN25 z węzem półsztywnym	szt	2
17.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	5,9588
18.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	2,1
19.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm	szt	0,5656
20.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600·mm	szt	19,6988
21.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	10,4
22.	Wentylator wyciągowy ścienny o wydajności 240m3/h i sprężu 45Pa	kpl	2
23.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,006
24.	Wyrzutnie ścienne kołowe o średnicy 200mm	szt	2
25.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,088
26.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi.15mm	szt	3
27.	Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi.40·mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,558
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			1,558