

Przedmiar

Remont instalacji sanitarnych wynikający z protokołu kontroli okresowej z dn. 30.06.2010

Data: 2011-04-11

Budowa: Remont instalacji sanitarnych

Obiekt: Szkoła Policji w Katowicach - Budynek "C" (budynek dydaktyczny nr 2)

40-684 Katowice ul. gen.Z.W. Jankego 276

Zamawiający: Szkoła Policji w Katowicach, 40-684 Katowice, ul. gen.Z.W. Jankego 276

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace remontowe instalacji sanitarnych			
1.1 Izolacja rurociągów otuliną CONLIT EI120 , rura Dz 63 mm	0,6		m
1.2 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (, PP), Fi.40-•mm	2,5		m
1.3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn.32•mm	2,5		m
1.4 Zawory przelotowe, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.32•mm	2		szt
1.5 Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.32•mm	1		szt
1.6 Zawór elektromagnetyczny EV220Bz cewką 230V normalnie otwarty Dn 32 mm Danfoss	1		szt
1.7 Presostat Danfoss KPI 35, 0,5-2bar montowany na trójniku Dn32 mm	1		szt
1.8 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, - YDY3*1,5 mm2	10		m
1.9 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5•mm2 końcowe	1		szt
1.10 Złączka przejściowa PP Dz 40/stal Dn 32	2		szt
1.11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr.30•mm (S), rurociąg c,w,u, PP Dz40 mm	7,0		m
1.12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20•mm (N), rurociąg c,w,u, PP Dz 25•mm	7,0		m
1.13 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20•mm (N), rurociąg PP Dz 20•mm c,w,u,	7,0		m
1.14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr 20•mm (N), rurociąg PP Dz 16•mm c,w,u,	1,0		m
1.15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20•mm (N), rurociąg c.o. Dz 20•mm	6,0		m
1.16 Montaż uchwytów pod rury z przygotowaniem podłoża ręcznie, na podłożu z betonu - uchwyty dla istniejących rurociągów PP	8		szt
1.17 Demontaż niesprawnych wentylatorów łazienkowych	4		szt
1.18 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 600•mm, - z blachy nierdzewnej o wym. 200*100 mm L=7,0 m	4,2		m2
1.19 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ•A, do przewodów o wymiarach- 200*100 mm	1		szt
1.20 Montaż wentylatorów łazienkowych V=120-150 m3/h z podłączeniem do ist. instalacji	3		szt
1.21 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47•mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	6		m
1.22 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, w betonie, przewody YDY 3*1,5 mm2 - w umywalni damskiej	6		m
1.23 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25•mm	6		m
1.24 Wentylator kanałowy o V=335m3/h, np D150K firmy Słomczewska	1		szt
1.25 Wentylator łazienkowy o ok. V=300m3/h, np KSE 150 Słomczewska	1		szt
1.26 Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800•mm,200*100 mm	1		szt
1.27 Włączenie kanału wentylacyjnego 200*100 in situ do istniejącego kanału z blachy nierdzewnej	1		szt
1.28 Wstawienie kształtki z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi.32•mm, śrubunek PP-R	1		szt
1.29 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych, otwór 250*150 mm , ściany grubości do 30 cm	2		otwór
1.30 Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych, powierzchnie z betonu i cegły, 2-krotne	1,9		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Dwuzłączka PP-R, Fi·32·mm	szt	1
2.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi·40·mm	szt	2
3.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,4332
4.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	0,3781
5.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	1,02
6.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159
7.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	48
8.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	120
9.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	27
10.	Kratka wentylacyjna stalowa 200*100 mm do przewodów blaszanych	szt	1
11.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600·mm	m2	2,142
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·32·mm	szt	1,65
13.	Otulina Conlit Plus gr. 50 mm dla rur Fi 63 mm	m	0,72
14.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 16 mm	m	1,1
15.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 20 mm	m	14,3
16.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 25 mm	m	7,7
17.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dla rur Dz 40 mm	m	7,7
18.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5·mm	szt	1,89
19.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600·mm	szt	1,806
20.	Presostat KPI 35 Danfoss , 0,5-2 bar	kpl	1
21.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa A prostokątna, 200*100 mm	szt	1
22.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600·mm	m2	2,226
23.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	16,64
24.	Rozcieńczalnik	dm3	0,1026
25.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·32)	m	2,575
26.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,656
27.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,784
28.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2,7216
29.	Trójnik PP-R, Fi·32·mm	szt	1
30.	Trójnik stalowy ocynkowany Fi·32·mm	szt	1
31.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów 7.5-22mm UP22	szt	27
32.	Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	10,48
33.	Uchwyty do rur Fi·32·mm	szt	1,3
34.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600·mm	szt	17,094
35.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	3,12
36.	Wentylator kanałowy o V=335m3/h, np D150K firmy Słomczewska	kpl	1
37.	Wentylator łazienkowy sufitowy V=300m3/h, np KSE 150 Słomczewska	kpl	1
38.	Wentylator łazienkowy V=120-150m3/h	kpl	3
39.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,003
40.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03
41.	Zawór elektromagnetyczny EV220Bz cewką 230V normalnie otwarty Dn 32 mm Danfoss	kpl	1
42.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·32·mm	szt	2
43.	Zawór zwrotny mosiężny, Fi·32·mm	szt	1
44.	Złączka przejściowa PP/stal, Fi·40/32·mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,418
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,27324
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			0,69124