

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 "U" (stołówka)

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 Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - "R" =1,4 - demontaż i montaż	8,0		m2
1.2 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	8,0		m2
1.3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (, PE,), Fi.63-mm	1,0		szt
1.4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn.65mm	1,0		m
1.5 Zawory zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn.50mm	1		szt
1.6 Zawór elektromagnetyczny EV220Bz cewką 230V normalnie otwarty Dn 50 mm Danfoss	1		szt
1.7 Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych Dn.50mm	1		szt
1.8 Presostat Danfoss KPI 35, 0,5-2bar zamontowany na trójniku DN40	1		szt
1.9 Rury winidurkowe układane n.t., podłoża betonowe, Fi.18	5		m
1.10 Przewody kabelkowe wciągane do rur - przewody YDY 3*1,5 mm2	5		m
1.11 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm2 końcowe	1		szt
1.12 Złączka przejściowa PP Dz 63/stal Dn 50	1		szt
1.13 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ , gr. 50mm, rurociąg c,w,u, z PP Dz 75 mm	8,0		m
1.14 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ gr. 40mm, rurociąg c,w,u, Dz63mm,	37,0		m
1.15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr.35mm (S), rurociąg c,w,u, Dz 50 mm	19,5		m
1.16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 30mm (S), rurociąg c,w,u, PP Dz40 mm	12,5		m
1.17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20mm (N), rurociąg c,w,u, PP Dz 32 mm	66,8		m
1.18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20mm (N), rurociąg c,w,u, PP Dz 25mm	70,5		m
1.19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr.20mm (N), rurociąg PP Dz 16mm c,w,u,	8,5		m
1.20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 30mm (S), rurociąg c,o. PP Dz 40 mm	3,2		m
1.21 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20mm (N), rurociąg c,o, PP Dz 25mm	2,5		m
1.22 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20mm (N), rurociąg c.o. Dz 20mm	6,0		m
1.23 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20mm (N), rurociąg Fi 16mm c,o.	11,0		m
1.24 Montaż uchwytów pod rury stalowe z przygotowaniem podłoża ręcznie, na podłożu z betonu - uchwyty na gałkach grzejników	50		szt
1.25 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi.do 57mm - instalacja gazu	0,6		m2
1.26 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi.do 57mm, farba ftalowa - instalacja gazu	0,6		m2
1.27 Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi.do 57mm, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa, instalacja gazu	0,6		m2
1.28 Demontaż niesprawnych wentylatorów łazienkowych	1		szt
1.29 Kalkulacja indywid. - przeróbka wentylacji wywiewnej w WC personelu (pom. U-105)	1		kpl
1.30 Montaż wentylatorów łazienkowych z podłączeniem do wyłącznika światła V=120-150 m3/h	5		szt
1.31 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	30		m
1.32 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe YDY 3*1,5mm2	30		m
1.33 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25mm	30		m
1.34 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pasy po bruzdach 30,0*0,3 = 9,0 9,0	~9,00		m2
1.35 Wentylator łazienkowy o ok. V=300m3/h, np KSE 150 Słomczewska - w pomieszczeniu U-033 wraz z podłączeniem do istn. instalacji elektrycznej	1		szt
1.36 Aparaty elektryczne, - dostawa i zamontowanie wyłączników serwisowych dla wentylatorów dachowych	25		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,00369
2.	Blachowkręty	szt	148
3.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi·50·mm . .	szt	1
4.	Emalia poliwinylowa termoodporna (do 400°C) "Silumin II" aluminiowa	dm3	0,09
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	4,782
6.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,0738
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4,032
8.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	1,02
9.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,13515
10.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	51
11.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 132,5
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	10,5
13.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	15,2
14.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	3,2
15.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	3,04
16.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·65·mm	szt	0,72
17.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 16 mm	m	21,45
18.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 20 mm	m	6,6
19.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 25 mm	m	80,3
20.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz32 mm	m	73,48
21.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm dla rur Fi 50 mm	m	18,4
22.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dla rur Dz 40 mm	m	17,27
23.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 35 mm dla rur Dz 50 mm	m	22,425
24.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 40 mm dla rur Fi 63 mm	m	85,1
25.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	8,4
26.	Presostat KPI 35 Danfoss , 0,5-2 bar	kpl	1
27.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	12,16
28.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	36,4
29.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,0072
30.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 18	m	5,2
31.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·65)	m	1,02
32.	Taśma samoprzylepna	m	8
33.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,833
34.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	39,02397
35.	Uchwyt odstępowy U-18 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	10,5
36.	Uchwyty do rur Fi·20·mm	szt	65,5
37.	Uchwyty do rur Fi·65·mm	szt	0,35
38.	Wentylator łazienkowy sufitowy V=300m3/h, np KSE 150 Słomczewska	kpl	1
39.	Wentylator łazienkowy V=120-150m3/h	kpl	5
40.	Wieszak W 60/100	szt	12,16
41.	Wyłącznik serwisowy dla wentylatorów dachowych	szt	25
42.	Zawór elektromagnetyczny EV220Bz cewką 230V normalnie otwarty Dn 50 mm Danfoss . .	kpl	1
43.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·50·mm	szt	1
44.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny, Fi·50·mm	szt	1
45.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18 . . .	szt	2,05
46.	Złączka przejściowa PP/stal, Fi·63/50·mm	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00072
2.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,00072
3.	Środek transportowy (1)	m-g	2,10728
4.	Wyciąg	m-g	0,4
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			2,50872