

Przedmiar

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

Data: 2011-04-12

Budowa: Remont instalacji sanitarnych

Obiekt: Szkoła Policji w Katowicach - Budynek "H" (hala sportowa H1 i H2, H3sala
wielofunkcyjna -aula, H4akademik nr 5)
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 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn·50·mm	1,0		m
1.2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja gr. 9·mm (E), rurociąg Dn100 ·mm - woda zimna	61,0		m
1.3 Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych łączonych, metodą zgrzewania (PP,) Fi·50-·mm	1,0		szt
1.4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja gr. 20·mm (N), rurociąg Dn32 mm - instalacja c.o. w magazynie oleju	18,5		m
1.5 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·40·mm	1		szt
1.6 Zawór elektromagnetyczny EV220Bz cewka 230V normalnie otwarty Danfoss	1		szt
1.7 Presostat Danfoss KPI 35, 0,5-2bar zamontowany na trójniku DN40	1		szt
1.8 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie - YDY 3*1,5 mm2	5		m
1.9 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe	1		szt
1.10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 30·mm (S), rurociąg Dz 50·mm - instalacja c.w.u.	16,5		m
1.11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr.30·mm (S), rurociąg PP Dz40 mm - instalacja c.w.u.	45,0		m
1.12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20·mm (N), rurociąg PP Dz 32 mm- instalacja c.w.u.	7,0		m
1.13 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20·mm (N), rurociąg PP Dz 25·mm- instalacja c.w.u.	44,5		m
1.14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, gr. 20·mm (N), rurociąg Dz 20 mm - instalacja c.w.u.	30,0		m
1.15 Izolacja rurociągów otulinami gr.20·mm (N), rurociąg Dz 20 mm - otulina Steinonorm w płaszczu PCV - instalacja c.o.	20,0		m
1.16 Zawory przelotowe, Dn·40·mm połączenie na śruunek	2		szt
1.17 Złączka przejściowa PP Dz 50/stal Dn 40	1		szt
1.18 Uzupełnienie zawiesi rurociągów c.o. z PP w piwnicach, 1-mocowanie, uchwyty	8		szt
1.19 Przejścia ogniochronne rurociągów przez przegrody w kotłowni rury stalowe - Dn100 szt1, Dn65 szt9, Dn 50 szt2, Dn40 szt3, Dn32 szt2, Dn25 szt2 1+9+2+3+2+2 = 19,0 rury PP - Dz63 szt3, Dz40 szt2, Dz32 szt5, Dz25 szt1, Dz20 szt10, Dz16 szt8 3+2+5+1+10+8 = 29,0 rury PVC - Dn110 szt9 9 = 9,0 rury miedziane - Dn15 szt2 2 = 2,0 59,0 ~59 kpl			
1.20 Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne - dolne części grzejników w łazienkach 3*1,0 = 3,0 3,0 ~3,0 m2			
1.21 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne - dolne części grzejników w łazienkach	3,0		m2
1.22 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościenne, farba poliwinylowa	3,0		m2
1.23 Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa	3,0		m2
1.24 Montaż wentylatorów łazienkowych z podłączeniem do wyłącznika światła	4		szt
1.25 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	6		m
1.26 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - YDY 3*1,5 mm2	6		m
1.27 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	6		m
1.28 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 6,0*0,3 = 1,8 1,8 ~1,80 m2			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,363
2.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi.40·mm . .	szt	2
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	0,402
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,5148
6.	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna (do 400°C) "Silumin I" - szara srebrzysta	dm3	0,402
7.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	1,02
8.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 257,5
9.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	13,5
10.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi.50·mm	szt	0,71
11.	Otulina STEINONORM 300 typ 310 w płaszczu z PCV gr. 20 mm dla rur Dn 25 mm	m	22
12.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dla rur Dn 100 mm	m	70,15
13.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dn 32 mm	m	20,35
14.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 20 mm	m	33
15.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz 25 mm	m	48,95
16.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dla rur Dz32 mm	m	7,7
17.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dla rur Dz 40 mm	m	49,5
18.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dla rur Dz 50 mm	m	18,975
19.	Presostat KPI 35 Danfoss , 0,5-2 bar	kpl	1
20.	Przejścia ogniochronne (masa , opaski)	kpl	59
21.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	11,44
22.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,06432
23.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.50)	m	1,02
24.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	32,0525
25.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów 7.5-22mm UP22	szt	13,5
26.	Uchwyty do rur Fi.25·mm	szt	8
27.	Uchwyty do rur Fi.50·mm	szt	0,42
28.	Wentylator łazienkowy V=120-150m3/h	kpl	4
29.	Zawór elektromagnetyczny EV220Bz cewką 230V normalnie otwarty Dn 40 mm Danfoss . .	kpl	1
30.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.40·mm	szt	3
31.	Złączka przejściowa PP/stal, Fi.50/40·mm	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0018
2.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0018
3.	Środek transportowy (1)	m-g	1,31045
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1,31405