

Przedmiar

INSTALACJA C.O. BUDYNKU ZAPLECZA DERMATOLOGII .

Data: 2008-06-24

Budowa: INSTALACJA CO

Obiekt: BUDYNEK ZAPLECZA DERMATOLOGII

Zamawiający: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ "SZPITAL MIEJSKI" W  
SOSNOWCU ul. Szpitalna 1, 41-219 SOSNOWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: PUP "UTEX" sp. z o.o. ul. Strzeleckiego 27

Kosztorys opracowali:

inż. Stanisław Richter, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV 45111100-9.ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA-DEMONTAŻ RUR,IZOLACJI,GRZEJN.,ZAWORÓW,PRZEBICIA OTWORÓW.			
1.1 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm	63		m
1.2 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-20-mm	56		m
1.3 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-25-mm	20		m
1.4 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-32-mm	5		m
1.5 KNR 216/617/1 (1) Owiniecie izolacji papa, na rurociągach, 1 warstwa, papa na tekturze Dn15.L=60,0m. 60,0*0,38 = 22.8 Dn20.L=56,0m. 56,0*0,40 = 22.4 Dn25.L=20,0m. 20,0*0,41 = 8.2 Dn32.L=5,0m. 5,0*0,45 = 2.25 55.65	55.650	0.30	m2
1.6 KNR 216/201/1 (1) Izolacja wełna mineralna w oplocie z siatki drucianej, rurociągi, grubość izolacji 50-mm, rurociąg do Fi-254-mm, siatka Rabbitza.Demontaż demolacyjny.	55.65	0.30	m2
1.7 Analiza własna-wywóz i utylizacja papy 55,65*0,002 = 0.1113 0.1113	0.111		m3
1.8 Analiza własna-wywóz i utylizacja wełny mineralnej 55,65*0,05 = 2.7825 2.7825	2.783		m3
1.9 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0-m2	23		kpl
1.10 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi-15-20-mm zaworów 23 = 23.0 dwuzłączek 23 = 23.0 46.0	46		szt
1.11 KNNR 8/412/3 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-50-mm	2		szt
1.12 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 8*2 = 16.0 16.0	16		otwór
1.13 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2	5		m
1.14 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015-m2	5		m
1.15 KNR 401/710/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) 16*.25+5*0.15 = 4.75 4.75	4.750		m2
2 CPV 45331100-7.MONTAŻ INSTALACJI C.O..			
2.1 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	63		m
2.2 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-20-mm	56		m
2.3 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	20		m
2.4 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-32-mm	5		m
2.5 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz S10/600/0,60m	1		szt
2.6 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz S10/600/0,75m	1		szt
2.7 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz S20/600/0,45m	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz S20/600/0,6m	10		szt
2.9 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz S20/600/0,75m	4		szt
2.10 KNNR 4/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm-j.w. lecz S30/600/0,75m	3		szt
2.11 KNNR 4/428/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm	23		kpl
2.12 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm-RTD-N katowy	1		szt
2.13 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm-RTD-N proste	22		szt
2.14 KNNR 4/430/1 Dwuzłączki, Dn·15·mm-p.a. głowica termostatyczna RTD 3120 z czujnikiem gazowym oraz z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych 1+22 = 23.0 23.0	23		szt
2.15 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm-odcinający RLV katowy	1		szt
2.16 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm-odcinający RLV prosty	22		szt
2.17 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm-p.a. regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw	1		szt
2.18 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·32·mm-p.a. regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw	1		szt
2.19 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm-p.a. nastawny ASV-I gw	1		szt
2.20 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·32·mm-p.a. nastawny ASV-I gw	1		szt
2.21 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm-kulowy ze złączką do węża	2		szt
2.22 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	13		szt
2.23 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·15·mm-kulowy odcinający na pionie	13		szt
2.24 KNNR 4/411/6 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·50·mm-kulowy	2		szt
2.25 KNNR 4/128/2 Piłkanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych-2 krotne 63+56+20+5 = 144.0 144.0	144.000	2.00	m
2.26 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	144		m
2.27 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	23		urządze
3 CPV 45442100-8.ROBOTY MALARSKIE.			
KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich , farba emulsyjna	46		m2
3.1 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, farba olejna (dm3)	144		m
4 CPV 45320000-6.ROBOTY IZOLACYJNE.			
4.1 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 12-22·mm.Dla Dn15,gr.20mm	60		m
4.2 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn20,gr.20mm	56		m
4.3 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn25,gr.20mm	20		m
4.4 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn32,gr.20mm	5		m