

Przedmiar

INSTALACJA C.O. BUDYNKU PRALNI, PRZYCHODNI I REJESTRACJI

Data: 2008-06-24

Budowa: Instalacja c.o..

Obiekt: Budynek pralni, przychodni i rejestracji.

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	281		m
1.2 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.20·mm	152		m
1.3 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.25·mm	96		m
1.4 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.32·mm	154		m
1.5 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.40·mm	39		m
1.6 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.50·mm	6		m
1.7 KNR 216/617/1 (1) Owiniecie izolacji papa, na rurociągach, 1 warstwa, papa na tekturze Dn15.L=86,0m. 86,0*0,38 = 32.68 Dn20.L=150,0m. 150,0*0,40 = 60.0 Dn25.L=96,0m. 96,0*0,41 = 39.36 Dn32.L=154,0m. 154,0*0,45 = 69.3 Dn40.L=39,0m. 39,0*0,47 = 18.33 Dn50.L=6,0m. 6,0*0,51 = 3.06 222.73	222.730	0.30	m2
1.8 KNR 216/201/1 (1) Izolacja wełną mineralną w oplocie z siatki drucianej, rurociągi, grubość izolacji 50·mm, rurociąg do Fi.254·mm, siatka Rabbitza.Demontaż demolacyjny.	222.73	0.30	m2
1.9 Analiza własna-wywóz i utylizacja papy 222,73*0,002 = 0.44546 0.44546	0.445		m3
1.10 Analiza własna-wywóz i utylizacja wełny mineralnej 222,73*0,05 = 11.1365 11.1365	11.137		m3
1.11 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	94		kpl
1.12 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20·mm zaworów 94 = 94.0 dwuzłączek 94 = 94.0 188.0	188		szt
1.13 KNNR 8/412/1 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi.20·mm	2		szt
1.14 KNNR 8/412/2 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi.25·mm	2		szt
1.15 KNNR 8/412/3 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi.50·mm	2		szt
1.16 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 21*2 = 42.0 42.0	42		otwór
1.17 KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły-dylatację	4		otwór
1.18 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	40		m
1.19 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015·m2	40		m
1.20 KNR 401/710/1 (2) 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) 40*0.023+40*0.015 = 1.52 1.52	1.520		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	281		m
2.2 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.20·mm	152		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.25. mm	96		m
2.4 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.32. mm	154		m
2.5 KNNR 4/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.40. mm	39		m
2.6 KNNR 4/403/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.50. mm	6		m
2.7 KNNR 4/425/2 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200. mm-PN DEC/500/1550	1		szt
2.8 KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500. mm, długość do 1600. mm-standard oc. S10/400/0,45m	1		szt
2.9 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-standard oc. S10/600/0,45m	2		szt
2.10 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
2.11 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz S20/300/0,45m	1		szt
2.12 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
2.13 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz S20/600/0,6m	6		szt
2.14 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz S20/600/0,75m	14		szt
2.15 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz S20/600/0,9m	1		szt
2.16 KNNR 4/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz S30/600/0,90m	2		szt
2.17 KNNR 4/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 3000. mm-j.w. lecz S30/900/0,75m	1		szt
2.18 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-płytowe higieniczne z zasilaniem bocznym wraz ze wspornikami 10/555/0,4m.	1		szt
2.19 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 10/555/0,5m	5		szt
2.20 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 10/555/0,6m	3		szt
2.21 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 10/555/0,8m.	15		szt
2.22 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 10/555/0,9m	15		szt
2.23 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/0,6m	2		szt
2.24 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/0,7m	5		szt
2.25 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/0,8m	1		szt
2.26 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/0,9m	3		szt
2.27 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/1,0m	1		szt
2.28 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/1,2m	1		szt
2.29 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900. mm, długość do 1600. mm-j.w. lecz 20/555/1,4m	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.30 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,5m	1		szt
2.31 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm-j.w. lecz 20/555/1,8m	4		szt
2.32 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm-j.w. lecz 20/955/2,0m	1		szt
2.33 KNNR 4/428/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn.15-mm	94		kpl
2.34 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15-mm-RTD-N katowy	1		szt
2.35 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15-mm-RTD-N proste	92		szt
2.36 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn.20-mm-RTD-N prosty	1		szt
2.37 KNNR 4/430/1 Dwuzłączki, Dn.15-mm-p.a. głowica termostatyczna RTD 3120 z czujnikiem gazowym oraz z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych 1+92+1 = 94.0 94.0	94		szt
2.38 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15-mm-odcinający RLV katowy	1		szt
2.39 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15-mm-odcinający RLV prosty	92		szt
2.40 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn.20-mm-odcinający RLV prosty	1		szt
2.41 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
2.42 KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.40-mm-p.a. regulator różnicy ciśnień ASV-PV gw	1		szt
2.43 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.32-mm-p.a. nastawny ASV-I gw	1		szt
2.44 KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.40-mm-p.a. nastawny ASV-I gw	1		szt
2.45 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15-mm-kulowy ze złączką do węża	2		szt
2.46 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15-mm	45		szt
2.47 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15-mm-kulowy odcinający na pionie	45		szt
2.48 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.20-mm-kulowy	2		szt
2.49 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.25-mm-kulowy	2		szt
2.50 KNNR 4/411/6 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.50-mm-kulowy	2		szt
2.51 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-p.a. drzwiczki rewizyjne 15x20cm	45		szt
2.52 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych-2 krotne 281+152+96+154+39+6 = 728.0 728.0	728.000	2.00	m
2.53 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	728		m
2.54 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	94		urządze
3 CPV 45442100-8.ROBOTY MALARSKIE.			
KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich , farba emulsyjna 94*2 = 188.0 188.0	188.000		m2
3.1 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, farba olejna (dm3)	728		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	86		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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	150		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	96		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	154		m
4.5 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn40,gr.20mm	39		m
4.6 KNR 34/101/16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 54-70·mm.Dla Dn50,gr.25mm	6		m